

Der Fehlerstromschutz für E-Mobility: Der DFS 4 EV

- » Fehlerstromschutzschalter
- » FI-/LS-Kombinationen
- » Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz
- » modulare Fehlerstromschutzgeräte
- » Differenzstromüberwachungsgeräte
- » Leitungsschutzschalter
- » Lasttrennschalter, Installationsrelais, Stromstoßschalter
- » Dämmerungs-, Schwimmer- und Druckschalter
- » Gebäudesystemtechnik

Preisliste 1/2015



Preisliste 1/2015

Inhalt

Rubrik	Inhalt	Seite	
	» Ansprechpartner	6	
	» Vertretungen/Vertriebsgebiete	8	
	» Die allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter im Vergleich/Normen und Richtlinien	10	
	» Information: Fehlerstromschutzschalter in HD-Ausführung	10	
	» Information: Fehlerstromschutzschalter in Ausführung N rechts	10	
	» Leitfaden für die Auswahl von Fehlerstromschutzschaltern	11	
Fehlerstromschutzschalter (RCCB)	» Typ A ■ pulsstromsensitiv	12	
	» Typ A S ■ pulsstromsensitiv und selektiv	14	
	» Typ A KV ■ pulsstromsensitiv und erhöht stoßstromfest	16	
	» Typ EV ■ pulsstromsensitiv mit DC-Auslöseschwelle 6 mA	17	
	» Typ A FT ■ pulsstromsensitiv mit Fernauslösefunktion	18	
	» Typ A V500 ■ pulsstromsensitiv für Netze von 200 V - 500 V	20	
	» Typ A W ■ pulsstromsensitiv für Weichenheizungen	20	
	» Typ A TWIN ■ pulsstromsensitiv, Twin-Ausführung	21	
	» Typ A ST/STR ■ mit Selbsttest/Restart	24	
	» Typ F ■ mischfrequenzsensitiv	25	
	» Typ B NK ■ allstromsensitiv	27	
	» Typ B NK S ■ allstromsensitiv u. selektiv	29	
	» Typ B NK V500 ■ allstromsensitiv für Netze von 200 V - 500 V	30	
	» Typ B+ ■ allstromsensitiv	31	
	» Typ B+ MI ■ allstromsensitiv, für mobile Installationen	32	
	» Typ B SK ■ allstromsensitiv	33	
	» Typ B SK MI ■ allstromsensitiv, für mobile Installationen	35	
	» Typ B SK S ■ allstromsensitiv u. selektiv	35	
	» Typ B SK V500 ■ allstromsensitiv für Netze von 200 V - 500 V	36	
	» Typ B SK S V500 ■ allstromsensitiv für Netze von 200 V - 500 V	37	
	» Zubehör	91	
	Modulare Fehlerstromschutzgeräte	» Typ A ■ pulsstromsensitiv	38
		» Typ B ■ allstromsensitiv	39
	FI/LS-Kombinationen (RCBO)	» Typ A ■ pulsstromsensitiv	40
		» Typ B NK ■ allstromsensitiv	44
		» Typ B SK ■ allstromsensitiv	46
	Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz (CBR)	» Typ A ■ pulsstromsensitiv	48
» Typ B NK ■ allstromsensitiv		49	
» Typ B SK ■ allstromsensitiv		49	
» Zubehör		91	
Modulare Differenzstrommonitore	» Typ A ■ pulsstromsensitiv	50	
	» Typ B ■ allstromsensitiv	50	
Differenzstromwandler	» Typ A ■ pulsstromsensitiv	51	
	» Typ B ■ allstromsensitiv	51	
Leitungsschutzschalter (MCB)	» Typ h ■ Handwerk, 6 kA	52	
	» Typ i ■ Industrie, 10 kA	53	
	» MCB ■ Hochstrom-Leitungsschutzschalter	65	
	» ELS 3 ■ Exportmodell	66	
	» Zubehör	91, 93	

Rubrik	Inhalt	Seite
Automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen DFA (ARD)	» Fernantrieb DFA	66
Verdrahtungsmaterial	» Sammelschienen Eurovario » Sammelschienen ablängbar » Do-Sammelschiene » Zubehör	67 68 69 94
Haupt- und Sicherungsschalter	» Sicherungslasttrennschalter Tytan » Sicherungslasttrennschalter Coron 2	70 71
Schalter und Taster	» Lasttrennschalter » Steuerschalter » Gruppenschalter » Stromstoßschalter » Steuertaster, Taster mit LED	71 73 74 74 74
Relais	» Stromstoßschalter (Fernschalter) » Installationsrelais, Zeitrelais, Treppenlichtzeitschalter	73 75
Schaltuhren	» elektromechanische Zeitschaltuhren » elektronische Zeitschaltuhren	75 76
Schütze	» Installationsschütze	76
Überwachungsgeräte	» Unterspannungsmessrelais » Lastabwurfrelais » Lastmonitore » Netzfeldrelais	78 78 78 78
Physikalische Steuergeräte	» Dämmerungsschalter » Schwimmerschalter » Druckschalter	78 79 80
Anzeige-, Melde- und Messgeräte	» Differenzstromanalysesystem » Wechselstromzähler » Drehstromzähler » Leuchtmelder	80 80 80 80
Sonstiges	» Einbausteckdosen	80
Gebäudesystemtechnik	» systemübergreifende Komponenten » Dupline-Bussystem  » SI-System 	81 82 82, 88
Anhang	» Lieferbedingungen/AGB » Artikelnummernverzeichnis » Sachwortverzeichnis	100 105 112

Ihre Ansprechpartner bei uns im Hause

Geschäftsführung



Andreas Müller
Geschäftsführung
+49 4931 1806 - 800
andreas.mueller@doepke.de



Heinz-Erhard Weeken
Geschäftsführung
+49 4931 1806 - 120
heinz-erhard.weeken@doepke.de

Sekretariat/Zentrale



Christa Steinke
Sekretariat/Zentrale
+49 4931 1806 - 152
christa.steinke@doepke.de



Anne Hänfler
Sekretariat/Zentrale
+49 4931 1806 - 153
anne.haenfler@doepke.de

Verkauf



Nicole Sikken
Leitung Verkauf Inland
+49 4931 1806 - 850
nicole.sikken@doepke.de



Edgar Eichmann
Leitung Verkauf Ausland
+49 4931 1806 - 840
edgar.eichmann@doepke.de



Birgit Esen
Assistenz Verkaufsleitung/
Leitung Innendienst Verkauf
+49 4931 1806 - 812
birgit.esen@doepke.de



Stefan Eilerts
Sachbearbeitung Verkauf
+49 4931 1806 - 814
stefan.eilerts@doepke.de



Gerhard Janssen
Sachbearbeitung Verkauf
+49 4931 1806 - 811
gerhard.janssen@doepke.de



Sarah Wolthoff
Sachbearbeitung Verkauf
+49 4931 1806 - 815
sarah.wolthoff@doepke.de



Lisa Jonas
Sachbearbeitung Verkauf
+49 4931 1806 - 817
lisa.jonas@doepke.de

Verkaufsförderung



Stefan Davids
Leitung Verkaufsförderung
+49 4931 1806 - 825
Mobil: +49 176 12 25 58 86
stefan.davids@doepke.de



Stefan Ahrling
Verkaufsförderung West
+49 2684 957 89 35
Mobil: +49 176 12 25 58 89
stefan.ahrling@doepke.de



Hans-Wolfgang Sorg
Verkaufsförderung Süd
+49 98 61 874 90 37
Mobil: +49 176 12 25 58 81
hans-wolfgang.sorg@doepke.de



Holger Meier
Verkaufsförderung Ost
+49 37298 1731 23
Mobil: +49 151 40 21 38 41
holger.meier@doepke.de



Lautaro Ulloa-Ferreira
Verkaufsförderung Nord
+49 4954 8 93 81 81
Mobil: +49 176 12 25 58 85
lautaro.ulloa-ferreira@doepke.de



Unsere **Zentrale** erreichen Sie unter
+49 4931 1806-0 oder info@doepke.de



Unsere **technischen Support** erreichen Sie unter
+49 4931 1806-888 oder support@doepke.de

Produktmanagement



Jochen Janßen
Leitung Produktmanagement
+49 4931 1806 - 820
jochen.janssen@doepke.de



Holger Freese
Produktmanagement
+49 4931 1806 - 819
holger.freese@doepke.de



Heino Thoben-Mescher
Produktmanagement
+49 4931 1806 - 823
heino.thoben-mescher@doepke.de



Günter Düselder
Produktmanagement
+49 4931 1806 - 826
guenter.dueselder@doepke.de



Kerstin Debelts
Produktmanagement-Service
+49 4931 1806 - 836
kerstin.debelts@doepke.de



Marcus Fries
Technischer Support
+49 4931 1806 - 821
marcus.fries@doepke.de

Marketing



Johann Meints
Leitung Marketing
+49 4931 1806 - 830
johann.meints@doepke.de



Tanja Schüler
Sekretariat Marketing
+49 4931 1806 - 828
tanja.schueler@doepke.de



Elke Bents-de Groot
Marketing-Service
+49 4931 1806 - 829
elke.bents@doepke.de



Anja Beckmann-Tirrel
Marketing-Service
+49 4931 1806 - 831
anja.beckmann-tirrel@doepke.de



Tanja Heidemann
Marketing-Service
+49 4931 1806 - 833
tanja.heidemann@doepke.de



Tim Wodraschka
Marketing Medien
+49 4931 1806 - 827
tim.wodraschka@doepke.de



Sylvia Barkhoff
Marketing Medien
+49 4931 1806 - 824
sylvia.barkhoff@doepke.de

Finanzbuchhaltung



Birgit Dehde
Leitung Finanzbuchhaltung
+49 4931 1806 - 122
birgit.dehde@doepke.de



Tanja Rabenstein
Finanzbuchhaltung
+49 4931 1806 - 124
tanja.rabenstein@doepke.de

Einkauf/Lager/Versand



Michael de Buhr
Leitung Einkauf
+49 4931 1806 - 271
michael.de.buhr@doepke.de



Helga Kuper
Lagerbuchhaltung
+49 4931 1806 - 242
helga.kuper@doepke.de



Jutta Bruns
Versand
+49 4931 1806 - 241
jutta.bruns@doepke.de

Produktionsplanung/Qualitätssicherung



Gerhard Zimmer
Produktionsplanung
+49 4931 1806 - 810
gerhard.zimmer@doepke.de



Siegbert Caspers
Qualitätssicherung
+49 4931 1806 - 680
siegbert.caspers@doepke.de



Andreas Ippen
Qualitätssicherung
+49 4931 1806 - 682
andreas.ippen@doepke.de

Handelsvertretungen Inland und die jeweils zuständigen Ansprechpartner im Hause Doepke



Stefan Eilerts
Sachbearbeitung Verkauf
+49 4931 1806 - 814
stefan.eilerts@doepke.de

21 HAMBURG

Hans J. Möller,
Inh. **Andreas Möller**
Wendenstraße 195a
20537 Hamburg
Tel. +49 40 2514061
Fax +49 40 2514614
info@hjmoller.de
www.hjmoller.de

53 FRANKFURT

PLP Siegfried Twers Vertriebs GmbH
Theodor-Heuss-Straße 32
61118 Bad Vilbel
Tel. +49 6101 5596-0
Fax +49 6101 5596-55
info@plpteam.de
www.plpteam.de

42 DRESDEN

Industriervertretung
Werner Ott GmbH
Am Rossauer Wald 6
09661 Rossau
Tel. +49 37207 405-0
Fax +49 37207 405-33
info@iv-ott.de
www.iv-ott.de

49 FREIBURG

Fred Abel GmbH
Im Ebnet 1
79238 Ehrenkirchen
Tel. +49 7633 9501-0
Fax +49 7633 9501-30
info@fredabel.com
www.fredabel.com

50 STUTTGART

Frank Bossert e. Kfm.
Hofener Weg 17
71686 Remseck
Tel. +49 711-577669-60
Fax +49 711-577669-66
info@bossert-weissinger.de
www.bossert-weissinger.de



Sarah Wolthoff
Sachbearbeitung Verkauf
+49 4931 1806 - 815
sarah.wolthoff@doepke.de

36 BREMEN

Mike Klaiber GmbH
Industriervertretung der Elektroindustrie
Carl-Benz-Straße 11
28816 Stuhr
Tel. +49 421 8786991
Fax +49 421 8983754
info@mike-klaiber.de
www.mike-klaiber.de

43 BERLIN

Reiner Brajeska GmbH
An den Dünen 3
16515 Oranienburg
Tel. +49 3301 67170
Fax +49 3301 700325
info@brajeska.de
www.brajeska.de

44 DORTMUND

Schwarz GmbH & Co. KG
Alfred-Nobel-Straße 12
59423 Unna
Tel. +49 2303 9674-0
Fax +49 2303 9674-11
unna@ehv-schwarz.de
www.ehv-schwarz.de

47 MÜNCHEN

Doerner Handelsvertretungen GmbH
Bussardstraße 8
82166 Gräfelfing
Tel. +49 89 898070-0
Fax +49 89 898070-35
info@doerner-muenchen.de
www.hv-doerner.de

48 BIELEFELD

Frank Körnert
Industriervertretungen e. K.
Querstraße 9
33729 Bielefeld
Tel. +49 521 28508-1
Fax +49 521 28508-3
info@koernert-bielefeld.de
www.koernert-bielefeld.de



Gerhard Janssen
Sachbearbeitung Verkauf
+49 4931 1806 - 811
gerhard.janssen@doepke.de

24 NÜRNBERG

Jacob Haag Nachf. oHG
Am Farnbach 5
90556 Cadolzburg
Tel. +49 9103 713700
Fax +49 9103 916
info@haag-elektro.de
www.haag-elektro.de

25 SAARBRÜCKEN

Alfons Schmidt GmbH
Elektroindustriervertretungen
Gewerbepark Heeresstraße West
In Bommersfeld 5
66822 Lebach
Tel. +49 6881 93560
Fax +49 6881 4051
info@schmidt-lebach.de
www.schmidt-lebach.de

40 MAGDEBURG

Harry Hermann
Industriervertretungen GmbH
Wiesenberg 5
06425 Alsleben
Tel. +49 34692 265-0
Fax +49 34692 265-55
info@harry-hermann.de
www.harry-hermann.de
bis 31. März 2015



Lisa Jonas
Sachbearbeitung Verkauf
+49 4931 1806 - 817
lisa.jonas@doepke.de

38 ERFURT

Bolk & Schulter GmbH
Thöreyer Straße 1
99334 Amt Wachsenburg
Tel. +49 36202 7725-0
Fax +49 36202 7725-25
zentrale@bolkundschulter.de
www.bolkundschulter.de

45 DÜSSELDORF

Treutlein Elektrovertrieb
Tiefenbroicher Straße 82
40885 Ratingen
Tel. +49 2102 308845
Fax +49 2102 703018
info@treutlein-elektrovertrieb.de
www.treutlein-elektrovertrieb.de

51 KÖLN

Brüning + Kahlen
Industriervertretung GmbH
Methweg 12
50823 Köln
Tel. +49 221 222881-0
Fax +49 221 222881-50
info@bkiv.de
www.bkiv.de

Ansprechpartner Verkaufsförderung



Region Nordost
LAUTARO ULLOA-FERREIRA Dr.-Herz-Straße 20 | 26802 Moormerland
Tel.: +49 49 31 / 18 06 - 0 | Mobil: 0176 / 12 25 58 85 | lautaro.ulloa-ferreira@doepke.de



Region Nordwest
STEFAN DAVIDS Stellmacherstraße 11 | 26506 Norden
Tel.: +49 49 31 / 18 06 - 8 25 | Mobil: 0176 / 12 25 58 86 | stefan.davids@doepke.de



Region West
STEFAN AHRLING Lanebach 3 | 56305 Puderbach
Tel.: +49 26 84 / 9 57 89 35 | Mobil: 0176 / 12 25 58 89 | stefan.ahrling@doepke.de



Region Süd
HANS-WOLFGANG SORG Uhlandstraße 8 | 91541 Rothenburg
Tel.: +49 98 61 / 8 74 90 37 | Mobil: 0176 / 12 25 58 81 | hans-wolfgang.sorg@doepke.de



Region Ost
HÖLGER MEIER Äußere Stollberger Straße 94 | 09376 Oelsnitz/Erzgebirge
Tel.: +49 3 72 98 / 17 31 23 | Mobil: 0151 / 40 21 38 41 | holger.meier@doepke.de

Vertriebsgebiete



Die allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter im Vergleich

Der Einsatz von allstromsensitiven Fehlerstromschutzschaltern (RCCB) vom Typ B wird in vielen Normen, Bestimmungen und Richtlinien gefordert. Wo dreiphasige elektronische Betriebsmittel ohne galvanische Trennung an das Netz angeschlossen werden, müssen allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter eingesetzt werden. Jedoch gibt es auch Anwendungsfälle im 230-Volt-Netz, z. B. Photovoltaikanlagen mit traflosen Wechselrichtern. Pumpenanlagen, Klima- und Lüftungsanlagen, Rolltreppen, Schweißanlagen, medizinische Geräte, USV- und Photovoltaikanlagen, landwirtschaftliche und feuergefährdete Betriebsstätten, Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen, Fahrgeschäfte von Schaustellern sind nur einige Beispiele, wo diese Fehlerstromschutzschalter zwingend zum Einsatz kommen, da in diesen Anlagen zumeist getaktete Geräte zur Leistungssteuerung (z. B. Frequenzumrichter) eingesetzt werden. Für jeden Anwendungsfall den richtigen RCCB wählen: Wir bieten Ihnen drei unterschiedliche Auslösecharakteristiken im Bereich der allstromsensitiven RCCBs an.

NORMEN UND RICHTLINIEN, DIE AUF DEN EINSATZ VON FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTERN TYP B HINWEISEN

VDE 0100-530: Errichten von Niederspannungsanlagen; Auswahl und Einrichtung von Betriebsmitteln, Schalt- und Steuergeräten

VDE 0100-420: Schutz gegen thermische Auswirkungen

VDE 0100-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen

VDE 0100-712: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art: Solar-, Photovoltaik(PV)-Stromversorgungssysteme (neu)

VDE 0100-723: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art: Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen

BGI 608: Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Baustellen

GDV-Publikation (VdS 3501): Isolationsschutz in elektrischen Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln – RCD und FU

VdS 3145: Photovoltaikanlagen – technischer Leitfaden

NK Baureihe NK

Die Baureihe NK gewährleistet den klassischen Brandschutz von 300 mA bei Frequenzen bis zu 100 kHz und übertrifft damit die Anforderungen der neuen Norm für Fehlerstromschutzschalter (RCCB) vom Typ B+ bei Weitem. Damit ist sie der optimale Schutz für Anlagen mit Fehlerströmen auch bei hohen Frequenzen. Die Geräte der Baureihe NK entsprechen den Normen DIN VDE 0664-400, E DIN VDE 0664-100 und IEC 62423 Ed. 2.

Der sicherste Brandschutz bei hohen Frequenzen. Ideal für feuergefährdete Betriebsstätten.

B+ Baureihe B+

Die Baureihe B+ basiert auf der Norm DIN VDE 0664-400. Gegenüber Fehlerstromschutzschaltern der SK-Baureihe lösen diese Geräte bei Fehlerströmen mit einer Auslöseobergrenze von 420 mA aus und bieten somit einen Brandschutz bis 20 kHz.

Der Brandschutz für Anlagen bis max. 20 kHz.

SK Baureihe SK

In vielen elektrischen Anlagen wie z. B. in Baustromverteilern hat der Brandschutz eine untergeordnete Bedeutung. Hier werden oft nur ein Fehlerschutz und eine hohe Anlagenverfügbarkeit gefordert. Durch die geringere Ansprechempfindlichkeit bei höheren Frequenzen kommt es bei dieser Baureihe zu wenigen anlagebedingten Fehlauflösungen. Die Geräte der Baureihe SK entsprechen den Normen E DIN VDE 0664-100 und IEC 62423 Ed. 2..

Der Schutz für Anlagen, für die kein Brandschutz gefordert wird.

Informationen zum Brandschutz

Im Gegensatz zu den Normen E DIN VDE 0664-100 und IEC 62423 Ed. 2, in denen Auslöseschwellen für Fehlerströme bis max. 2 kHz definiert sind, werden in der Norm DIN VDE 0664-400 Auslöseschwellen für Fehlerströme bis max. 20 kHz mit einer Obergrenze von 420 mA festgelegt.

Damit genügt die neue Norm u. a. auch den Anforderungen der Sachversicherer (siehe auch VdS 3501), um in Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln wie z. B. Frequenzumrichtern in den meisten Fällen einen definierten Brandschutz einzuhalten.

Dazu geeignet sind RCCBs mit Bemessungsfehlerströmen bis einschließlich 300 mA.

Zunehmend werden elektronische Betriebsmittel verwendet, die im Fehlerfall auch Fehlerströme mit Frequenzen oberhalb von 20 kHz erzeugen können,

die in der neuen Norm nicht berücksichtigt sind. Zudem werden auch die Oberschwingungen von Schaltfrequenzen < 20 kHz nicht vollständig erfasst.

Sind Fehlerströme > 20 kHz technisch möglich, so sind laut VdS Fehlerstromschutzschalter zu verwenden, die auch diese höheren Frequenzen abdecken – wie die Geräte der NK-Serie:

Unsere seit 2004 produzierten allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter der Baureihe NK erfüllen und übertreffen die Anforderungen der neuen DIN VDE 0664-400 für RCCBs vom Typ B+ erheblich.

So erfassen beispielsweise die Geräte der Serie DFS 4 B NK Fehlerströme bis zu 100 Kilohertz bei einer maximalen Auslöseobergrenze von 300 mA über den gesamten Auslösefrequenzbereich, erfüllen damit den „klassischen Brandschutz“ und bieten sogar einen Schutz weit darüber hinaus.

Ausführung HD

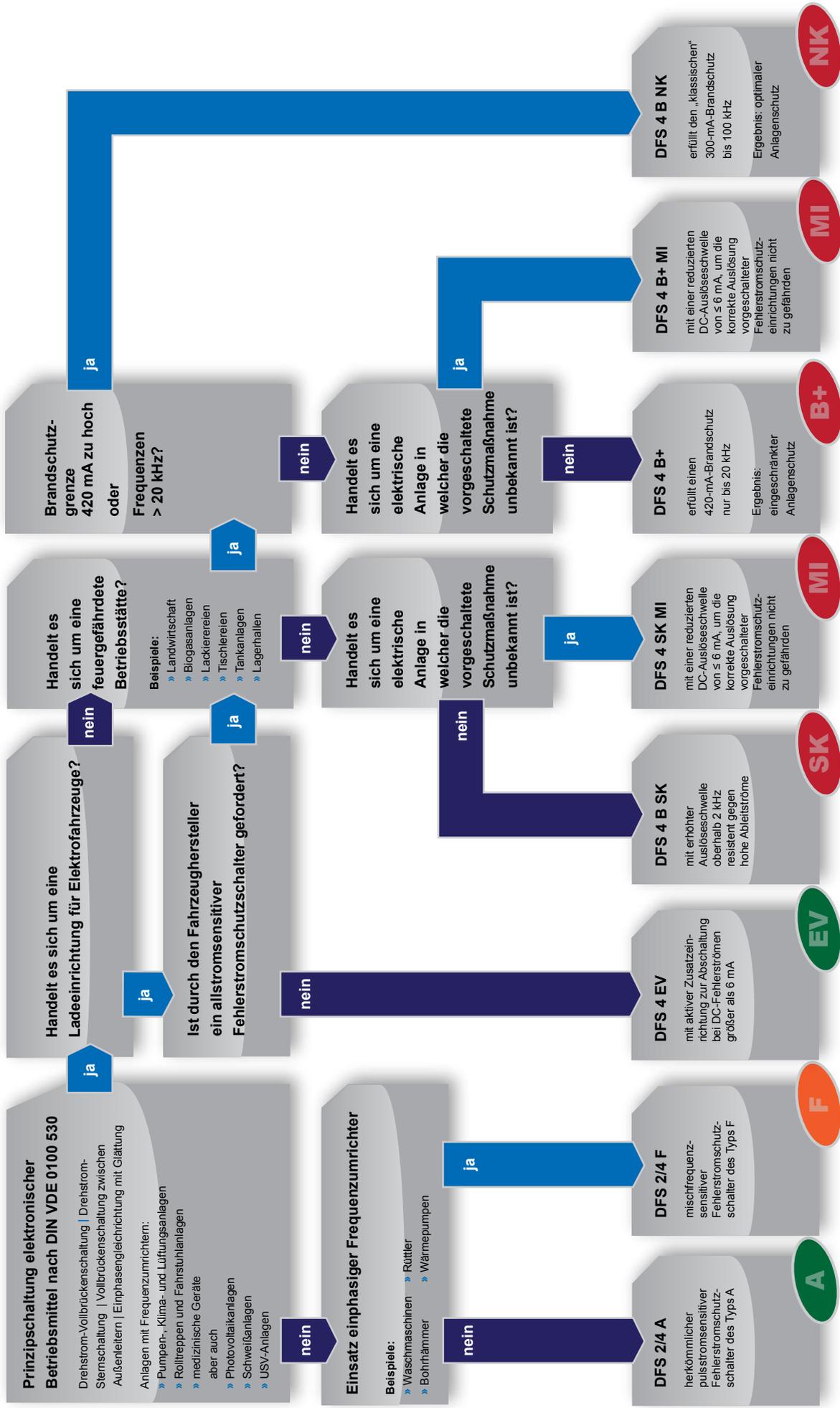
Alle Geräte der Baureihe DFS sind auch in der Ausführung HD (Heavy Duty) verfügbar. Durch den Einsatz spezieller Legierungen und ein Edelstahl-schaltenschloss weisen sie einen erhöhten Temperatureinsatzbereich auf. Des Weiteren sind sie resistent gegen Schadgase, was sie besonders für den Einsatz z. B. in der Landwirtschaft, in Schwimmbädern, Lackierereien, U-Bahn-Tunneln usw. qualifiziert.

Ausführung N rechts

Zusätzlich zu der HD-Ausführung sind die Geräte der Baureihe DFS 4 auch mit Neutralleiter-Anschlussposition rechts verfügbar. Dies betrifft die Geräte des Typs A und F von 16 A bis 125 A und die Geräte des Typs B/B+ von 16 A bis 80 A.

Bestellung: Für die HD-Ausführung ergänzen Sie die herkömmliche Artikelnummer mit den beiden Buchstaben „HD“ bzw. mit dem Bestellzusatz „R“ für die N-rechts-Ausführung.

Leitfaden für die Auswahl von Fehlerstromschutzschaltern



Hinweis: Der Bemessungsfehlerstrom ist in diesem Schema nicht berücksichtigt – er ist dem Schutzzweck entsprechend zu wählen.

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A, zweipolig

10000

puls- und wechselstromsensitiv Typ A

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 2 016-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2 1/40 09112601	98,70 069237 1
		DFS 2 016-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09114601	101,70 069244 1
		DFS 2 016-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09115601	132,10 069251 1
		DFS 2 016-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09116601	116,60 069268 2
		DFS 2 016-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09117601	116,60 069275 2

025 A

		DFS 2 025-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2 1/40 09122601	69,60 069282 1
		DFS 2 025-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09124601	69,60 069299 1
		DFS 2 025-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09125601	108,80 069305 1
		DFS 2 025-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09126601	75,10 069312 2
		DFS 2 025-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09127601	75,10 069329 2

040 A

		DFS 2 040-2/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	2 1/40 09132601	189,60 069336 1
		DFS 2 040-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09134601	70,80 069343 1
		DFS 2 040-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09135601	122,00 069350 1
		DFS 2 040-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09136601	76,40 069367 2
		DFS 2 040-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09137601	76,40 069374 2

063 A

		DFS 2 063-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09144601	221,30 069381 5
		DFS 2 063-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09145601	187,10 069398 5
		DFS 2 063-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09146601	122,60 069404 6
		DFS 2 063-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09147601	122,60 069411 6

080 A

		DFS 2 080-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09154601	463,60 069428 7
		DFS 2 080-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09155601	391,20 069435 7
		DFS 2 080-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09156601	345,30 069442 8
		DFS 2 080-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09157601	345,30 069459 8

100 A

		DFS 2 100-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09164601	779,20 069466 9
		DFS 2 100-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09165601	707,40 069473 9
		DFS 2 100-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09166601	589,80 069480 10
		DFS 2 100-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09167601	589,80 069497 10

125 A

		DFS 2 125-2/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09174601	1281,80 086746 11
		DFS 2 125-2/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09175601	1043,90 086784 11
		DFS 2 125-2/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09176601	770,20 086821 12
		DFS 2 125-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09177601	770,20 086869 12

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A, vierpolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-4/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	4 1/20 09112901	197,00 089921 3
		DFS 4 016-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09114901	186,20 089945 3

025 A

		DFS 4 025-4/0,01-A	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	4 1/20 09122901	201,40 089969 3
		DFS 4 025-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09124901	81,80 089983 3
		DFS 4 025-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09125901	134,10 090002 3
		DFS 4 025-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09126901	83,10 199415 4
		DFS 4 025-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09127901	80,70 090040 4

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09134901	85,00 090064 3
		DFS 4 040-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09135901	136,70 090101 3
		DFS 4 040-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09136901	82,80 091221 4
		DFS 4 040-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09137901	82,80 090125 4

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09144901	271,20 090149 5
		DFS 4 063-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09145901	189,40 090163 5
		DFS 4 063-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09146901	128,10 090187 6
		DFS 4 063-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09147901	128,10 090200 6

080 A

		DFS 4 080-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09154901	672,30 091238 7
		DFS 4 080-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09155901	614,40 090262 7
		DFS 4 080-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09156901	522,90 090248 8
		DFS 4 080-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09157901	522,90 090286 8

100 A

		DFS 4 100-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09164901	1130,20 090309 9
		DFS 4 100-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09165901	856,60 090323 9
		DFS 4 100-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09166901	675,50 090347 10
		DFS 4 100-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09167901	675,50 090361 10

125 A

		DFS 4 125-4/0,03-A	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09174901	1338,40 090385 11
		DFS 4 125-4/0,10-A	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09175901	1065,20 090408 11
		DFS 4 125-4/0,30-A	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09176901	755,70 090422 12
		DFS 4 125-4/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09177901	778,30 090446 12

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A S, zweipolig

10000 S | KV

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, selektiv

040 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
2	1/40	09135605	186,40	131057	15
2	1/40	09136605	172,20	131071	15
2	1/40	09137605	172,20	131095	15

063 A

2	1/40	09145605	411,90	116306	15
2	1/40	09146605	257,00	116269	15
2	1/40	09147605	257,00	116283	15

080 A

2	1/40	09155605	738,70	131170	15
2	1/40	09156605	624,30	131194	15
2	1/40	09157605	624,30	131217	15

100 A

2	1/40	09165605	1492,70	131231	15
2	1/40	09166605	1168,00	135048	15
2	1/40	09167605	1168,00	131279	15

125 A

2	1/40	09175605	1783,70	131293	15
2	1/40	09176605	1463,30	132771	15
2	1/40	09177605	1463,30	131330	15

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A S, vierpolig

10000 S I KV

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, selektiv

040 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 040-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09135905	190,60 131651 15
		DFS 4 040-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09136905	176,50 091184 15
		DFS 4 040-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09137905	176,50 091207 15
		DFS 4 040-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1,00 \text{ A}$	4 1/20 09138905	176,50 157675 15

063 A

		DFS 4 063-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09145905	275,30 131675 15
		DFS 4 063-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09146905	262,60 091269 15
		DFS 4 063-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09147905	262,60 091283 15
		DFS 4 063-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1,00 \text{ A}$	4 1/20 09148905	262,60 157699 15

080 A

		DFS 4 080-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09155905	953,40 131699 15
		DFS 4 080-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09156905	772,60 091344 15
		DFS 4 080-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09157905	772,60 091368 15
		DFS 4 080-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1,00 \text{ A}$	4 1/20 09158905	772,60 091009 15

100 A

		DFS 4 100-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09165905	1571,10 131712 15
		DFS 4 100-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09166905	1229,00 091429 15
		DFS 4 100-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09167905	1229,00 091443 15
		DFS 4 100-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1,00 \text{ A}$	4 1/20 09168905	1229,00 091405 15

125 A

		DFS 4 125-4/0,10-A S	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09175905	1876,20 131736 15
		DFS 4 125-4/0,30-A S	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09176905	1537,30 091504 15
		DFS 4 125-4/0,50-A S	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09177905	1537,30 091528 15
		DFS 4 125-4/1,00-A S	$I_{\Delta n} = 1,00 \text{ A}$	4 1/20 09178905	1537,30 091467 15

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A KV, zweipolig

10000 KV/G

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert, gewitterfest

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 2 016-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09114609	178,20 109568 1
		DFS 2 016-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09115609	178,20 122659 1
		DFS 2 016-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09116609	146,80 109582 2
		DFS 2 016-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09117609	146,80 122673 2

025 A

		DFS 2 025-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09124609	165,40 107670 1
		DFS 2 025-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09125609	165,40 118980 1
		DFS 2 025-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09126609	142,90 109612 2
		DFS 2 025-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09127609	142,90 122697 2

040 A

		DFS 2 040-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09134609	196,20 109636 1
		DFS 2 040-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09135609	196,20 122710 1
		DFS 2 040-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09136609	154,70 109650 2
		DFS 2 040-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09137609	154,70 122734 2

063 A

		DFS 2 063-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09144609	338,60 109674 5
		DFS 2 063-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09145609	338,60 122758 5
		DFS 2 063-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09146609	218,70 109698 6
		DFS 2 063-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09147609	218,70 122772 6

080 A

		DFS 2 080-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09154609	572,80 109711 7
		DFS 2 080-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09155609	572,80 122796 7
		DFS 2 080-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09156609	450,70 109735 8
		DFS 2 080-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09157609	450,70 122819 8

100 A

		DFS 2 100-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09164609	863,20 109759 9
		DFS 2 100-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09165609	863,20 122833 9
		DFS 2 100-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09166609	767,90 109773 10
		DFS 2 100-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09167609	767,90 122857 10

125 A

		DFS 2 125-2/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09174609	1616,70 109797 11
		DFS 2 125-2/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09175609	1616,70 122871 11
		DFS 2 125-2/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09176609	973,20 109810 12
		DFS 2 125-2/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09177609	973,20 122895 12

erhöht stoßstromfest bis 3 kA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutraleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A KV, vierpolig

10000

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert, gewitterfest

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09114909	204,60 100619 3
		DFS 4 016-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09115909	204,60 122536 3
		DFS 4 016-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09116909	158,60 122550 4
		DFS 4 016-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09117909	158,60 122574 4

025 A

		DFS 4 025-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09124909	201,30 100657 3
		DFS 4 025-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09125909	201,30 100671 3
		DFS 4 025-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09126909	153,60 100695 4
		DFS 4 025-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09127909	153,60 100718 4

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09134909	201,80 100732 3
		DFS 4 040-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09135909	201,80 100756 3
		DFS 4 040-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09136909	155,80 100770 4
		DFS 4 040-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09137909	155,80 100794 4

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09144909	408,20 100817 5
		DFS 4 063-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09145909	408,20 100831 5
		DFS 4 063-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09146909	227,60 100855 6
		DFS 4 063-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09147909	227,60 100879 6

080 A

		DFS 4 080-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09154909	843,10 100893 7
		DFS 4 080-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09155909	843,10 100916 7
		DFS 4 080-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09156909	673,80 100930 8
		DFS 4 080-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09157909	673,80 100954 8

100 A

		DFS 4 100-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09164909	1381,20 100978 9
		DFS 4 100-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09165909	1381,20 100992 9
		DFS 4 100-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09166909	915,00 101012 10
		DFS 4 100-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09167909	915,00 101036 10

125 A

		DFS 4 125-4/0,03-A KV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09174909	1689,60 101050 11
		DFS 4 125-4/0,10-A KV	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09175909	1689,60 101074 11
		DFS 4 125-4/0,30-A KV	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09176909	984,40 101098 12
		DFS 4 125-4/0,50-A KV	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09177909	984,40 101111 12

erhöht stoßstromfest bis 3 kA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Typ A



NEU

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 EV, zwei- und vierpolig

10000

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA, für die Elektromobilität

025 A

		DFS 4 025-2/0,03-EV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09124018	256,20 215979 29
--	--	---------------------	---------------------------------	-----------------	------------------

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-EV	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09134818	295,40 215955 29
--	--	---------------------	---------------------------------	-----------------	------------------

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Zubehör auf S. 91, 94

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A FT, zweipolig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit Fernauslösefunktion

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 2 016-2/0,01-A FT	2,5	09112621	132,70 146037 29
		DFS 2 016-2/0,03-A FT	2,5	09114621	132,70 146051 29
		DFS 2 016-2/0,10-A FT	2,5	09115621	163,50 146075 29
		DFS 2 016-2/0,30-A FT	2,5	09116621	147,80 146099 29
		DFS 2 016-2/0,50-A FT	2,5	09117621	147,80 146112 29

025 A

		DFS 2 025-2/0,01-A FT	2,5	09122621	187,10 121539 29
		DFS 2 025-2/0,03-A FT	2,5	09124621	102,80 146136 29
		DFS 2 025-2/0,10-A FT	2,5	09125621	143,10 146150 29
		DFS 2 025-2/0,30-A FT	2,5	09126621	108,60 146174 29
		DFS 2 025-2/0,50-A FT	2,5	09127621	108,60 146198 29

040 A

		DFS 2 040-2/0,01-A FT	2,5	09132621	226,40 146211 29
		DFS 2 040-2/0,03-A FT	2,5	09134621	106,20 121584 29
		DFS 2 040-2/0,10-A FT	2,5	09135621	160,50 146235 29
		DFS 2 040-2/0,30-A FT	2,5	09136621	109,70 146259 29
		DFS 2 040-2/0,50-A FT	2,5	09137621	109,70 146273 29

063 A

		DFS 2 063-2/0,03-A FT	2,5	09144621	261,00 146297 29
		DFS 2 063-2/0,10-A FT	2,5	09145621	218,30 146310 29
		DFS 2 063-2/0,30-A FT	2,5	09146621	153,60 146334 29
		DFS 2 063-2/0,50-A FT	2,5	09147621	153,60 146358 29

080 A

		DFS 2 080-2/0,03-A FT	2,5	09154621	508,10 146372 29
		DFS 2 080-2/0,10-A FT	2,5	09155621	433,10 146396 29
		DFS 2 080-2/0,30-A FT	2,5	09156621	386,80 146419 29
		DFS 2 080-2/0,50-A FT	2,5	09157621	386,80 146433 29

100 A

		DFS 2 100-2/0,03-A FT	2,5	09164621	833,70 146457 29
		DFS 2 100-2/0,10-A FT	2,5	09165621	759,80 146471 29
		DFS 2 100-2/0,30-A FT	2,5	09166621	638,60 146495 29
		DFS 2 100-2/0,50-A FT	2,5	09167621	638,60 146518 29

125 A

		DFS 2 125-2/0,03-A FT	2,5	09174621	1313,00 146532 29
		DFS 2 125-2/0,10-A FT	2,5	09175621	1075,00 146556 29
		DFS 2 125-2/0,30-A FT	2,5	09176621	801,30 146570 29
		DFS 2 125-2/0,50-A FT	2,5	09177621	801,30 146594 29

Bei der FT-Ausführung sind die Anschlüsse des internen Prüftasters zusätzlich auf zwei Klemmen geführt. So besteht die Möglichkeit, mit Hilfe externer Schaltkontakte die Prüfeinrichtung des Schutzschalters zu aktivieren. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Zubehör: WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A FT, vierpolig

10000

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, mit Fernauslösefunktion

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-4/0,01-A FT	4,5	09112921	233,30 146617 29
		DFS 4 016-4/0,03-A FT	4,5	09114921	222,90 146631 29

025 A

		DFS 4 025-4/0,01-A FT	4,5	09122921	237,90 146655 29
		DFS 4 025-4/0,03-A FT	4,5	09124921	115,60 134867 29
		DFS 4 025-4/0,10-A FT	4,5	09125921	169,20 146679 29
		DFS 4 025-4/0,30-A FT	4,5	09126921	114,30 146693 29
		DFS 4 025-4/0,50-A FT	4,5	09127921	114,30 146716 29

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-A FT	4,5	09134921	116,60 121638 29
		DFS 4 040-4/0,10-A FT	4,5	09135921	172,60 146730 29
		DFS 4 040-4/0,30-A FT	4,5	09136921	115,60 146754 29
		DFS 4 040-4/0,50-A FT	4,5	09137921	115,60 146778 29

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-A FT	4,5	09144921	306,00 118973 29
		DFS 4 063-4/0,10-A FT	4,5	09145921	226,40 146808 29
		DFS 4 063-4/0,30-A FT	4,5	09146921	159,40 146822 29
		DFS 4 063-4/0,50-A FT	4,5	09147921	159,40 146846 29

080 A

		DFS 4 080-4/0,03-A FT	4,5	09154921	735,60 106888 29
		DFS 4 080-4/0,10-A FT	4,5	09155921	662,90 146877 29
		DFS 4 080-4/0,30-A FT	4,5	09156921	565,80 146891 29
		DFS 4 080-4/0,50-A FT	4,5	09157921	565,80 146914 29

100 A

		DFS 4 100-4/0,03-A FT	4,5	09164921	1195,20 146938 29
		DFS 4 100-4/0,10-A FT	4,5	09165921	913,30 146952 29
		DFS 4 100-4/0,30-A FT	4,5	09166921	755,30 146976 29
		DFS 4 100-4/0,50-A FT	4,5	09167921	755,30 146990 29

125 A

		DFS 4 125-4/0,03-A FT	4,5	09174921	1369,60 147010 29
		DFS 4 125-4/0,10-A FT	4,5	09175921	1127,10 147034 29
		DFS 4 125-4/0,30-A FT	4,5	09176921	809,40 147058 29
		DFS 4 125-4/0,50-A FT	4,5	09177921	809,40 147072 29

Bei der FT-Ausführung sind die Anschlüsse des internen Prüftasters zusätzlich auf zwei Klemmen geführt. So besteht die Möglichkeit, mit Hilfe externer Schaltkontakte die Prüfeinrichtung des Schutzschalters zu aktivieren. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar.

Zubehör: WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A V, vierpolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für Sonderspannungen 500 V

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-4/0,01-A V500	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	4 1/20 09112945	264,40 147096 29
		DFS 4 016-4/0,03-A V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09114945	255,20 147119 29

025 A

		DFS 4 025-4/0,01-A V500	$I_{\Delta n} = 0,01 \text{ A}$	4 1/20 09122945	267,80 147133 29
		DFS 4 025-4/0,03-A V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09124945	146,10 143555 29
		DFS 4 025-4/0,10-A V500	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09125945	202,70 147171 29
		DFS 4 025-4/0,30-A V500	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09126945	145,00 145702 29
		DFS 4 025-4/0,50-A V500	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09127945	145,00 145696 29

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-A V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09134945	146,60 137912 29
		DFS 4 040-4/0,10-A V500	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09135945	205,60 145795 29
		DFS 4 040-4/0,30-A V500	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09136945	146,10 144835 29
		DFS 4 040-4/0,50-A V500	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09137945	146,10 147232 29

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-A V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09144945	337,20 136861 29
		DFS 4 063-4/0,10-A V500	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09145945	258,70 144897 29
		DFS 4 063-4/0,30-A V500	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09146945	189,40 138223 29
		DFS 4 063-4/0,50-A V500	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09147945	189,40 147256 29

080 A

		DFS 4 080-4/0,03-A V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09154945	766,80 145429 29
		DFS 4 080-4/0,10-A V500	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09155945	695,20 147270 29
		DFS 4 080-4/0,30-A V500	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09156945	594,70 138193 29
		DFS 4 080-4/0,50-A V500	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09157945	594,70 145931 29

100 A

		DFS 4 100-4/0,03-A V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09164945	1188,20 155510 29
		DFS 4 100-4/0,10-A V500	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09165945	905,30 155534 29
		DFS 4 100-4/0,30-A V500	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09166945	749,30 155558 29
		DFS 4 100-4/0,50-A V500	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09167945	749,30 155572 29

125 A

		DFS 4 125-4/0,03-A V500	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09174945	1360,40 154391 29
		DFS 4 125-4/0,10-A V500	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09175945	1121,30 155596 29
		DFS 4 125-4/0,30-A V500	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09176945	802,70 155619 29
		DFS 4 125-4/0,50-A V500	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09177945	802,70 152427 29

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A W, vierpolig

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für Frequenzen 16 2/3 Hz

040 A

		DFS 4 W 040-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09137961	139,60 135482 18
		DFS 4 W 040-3/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09137963	146,60 135505 18

063 A

		DFS 4 W 063-2/0,50-A	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09147961	242,50 135543 18
--	--	----------------------	---------------------------------	-----------------	------------------

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Typ AC



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 AC W, vierpolig



wechselstromsensitiv Typ AC, für Frequenzen 16 2/3 Hz

040 A

DFS 4 W 040-2/0,50-AC $I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$ 4 1/20 09137962 **105,10** 135499 18

DFS 4 W 040-3/0,50-AC $I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$ 4 1/20 09137964 **113,10** 135512 18

063 A

DFS 4 W 063-2/0,50-AC $I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$ 4 1/20 09147962 **181,40** 135550 18

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A Twin, zweipolig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, Twin-Ausführung

016 A

DFS 2 016-2/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 4 1/10 09114010 **370,40** 205710 29

DFS 2 016-2/0,30-A Twin $I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$ 4 1/10 09116010 **401,30** 205734 29

025 A

DFS 2 025-2/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 4 1/10 09124010 **319,00** 205642 29

DFS 2 025-2/0,30-A Twin $I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$ 4 1/10 09126010 **334,40** 205741 29

040 A

DFS 2 040-2/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 4 1/10 09134010 **329,30** 205659 29

DFS 2 040-2/0,30-A Twin $I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$ 4 1/10 09136010 **333,40** 205758 29

063 A

DFS 2 063-2/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 4 1/10 09144010 **605,10** 205666 29

DFS 2 063-2/0,30-A Twin $I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$ 4 1/10 09146010 **413,70** 205765 29

080 A

DFS 2 080-2/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 4 1/10 09154010 **874,70** 207431 29

DFS 2 080-2/0,30-A Twin $I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$ 4 1/10 09156010 **653,40** 207479 29

zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A Twin, vierpolig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, Twin-Ausführung

016 A

DFS 4 016-4/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 8 1 09114810 **638,00** 205819 29

025 A

DFS 4 025-4/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 8 1 09124810 **448,60** 205826 29

DFS 4 025-4/0,30-A Twin $I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$ 8 1 09126810 **446,60** 205888 29

040 A

DFS 4 040-4/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 8 1 09134810 **450,70** 205833 29

DFS 4 040-4/0,30-A Twin $I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$ 8 1 09136810 **448,60** 205895 29

063 A

DFS 4 063-4/0,03-A Twin $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ 8 1 09144810 **711,00** 208179 29

DFS 4 063-4/0,30-A Twin $I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$ 8 1 09146810 **524,80** 208186 29

zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A KV Twin, zweipolig

10000 **KV G**

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Twin-Ausführung

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 2 016-2/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	4 1/10 09114009	522,70	206526 29
		DFS 2 016-2/0,30-A KV Twin IΔn = 0,30 A	4 1/10 09116009	463,10	206601 29

025 A

		DFS 2 025-2/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	4 1/10 09124009	499,10	206540 29
		DFS 2 025-2/0,30-A KV Twin IΔn = 0,30 A	4 1/10 09126009	457,90	206618 29

040 A

		DFS 2 040-2/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	4 1/10 09134009	555,70	206564 29
		DFS 2 040-2/0,30-A KV Twin IΔn = 0,30 A	4 1/10 09136009	478,50	206625 29

063 A

		DFS 2 063-2/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	4 1/10 09144009	812,90	206588 29
		DFS 2 063-2/0,30-A KV Twin IΔn = 0,30 A	4 1/10 09146009	596,80	206632 29

080 A

		DFS 2 080-2/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	4 1/10 09154009	1080,50	208131 29
		DFS 2 080-2/0,30-A KV Twin IΔn = 0,30 A	4 1/10 09156009	852,00	208148 29

zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung, Grenznichtauslösezeit 10 ms

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A KV Twin, vierpolig

10000 **KV G**

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Twin-Ausführung

016 A

		DFS 4 016-4/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	8 1 09114809	674,00	206649 29
--	--	---	--------------	--------	-----------

025 A

		DFS 4 025-4/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	8 1 09124809	668,90	206656 29
		DFS 4 025-4/0,30-A KV Twin IΔn = 0,30 A	8 1 09126809	581,40	206687 29

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	8 1 09134809	668,90	206663 29
		DFS 4 040-4/0,30-A KV Twin IΔn = 0,30 A	8 1 09136809	584,50	206694 29

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-A KV Twin IΔn = 0,03 A	8 1 09144809	874,70	208193 29
		DFS 4 063-4/0,30-A KV Twin IΔn = 0,30 A	8 1 09146809	607,10	216709 29

zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung, Grenznichtauslösezeit 10 ms

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 2 A S Twin, zweipolig

10000 S | KV

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, selektiv, Twin-Ausführung

040 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
4	1	09136015	520,70	205956	29

4	1	09137015	520,70	205994	29
---	---	----------	--------	--------	----

063 A

4	1	09146015	679,10	205963	29
---	---	----------	--------	--------	----

4	1	09147015	679,10	206007	29
---	---	----------	--------	--------	----

080 A

4	1	09156015	1502,30	208155	29
---	---	----------	---------	--------	----

4	1	09157015	1502,30	208162	29
---	---	----------	---------	--------	----

zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Typ A



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A S Twin, vierpolig

10000 S | KV

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, selektiv, Twin-Ausführung

040 A

8	1	09136815	632,80	206038	29
---	---	----------	--------	--------	----

8	1	09137815	632,80	206069	29
---	---	----------	--------	--------	----

063 A

8	1	09146815	699,70	208216	29
---	---	----------	--------	--------	----

8	1	09147815	699,70	208223	29
---	---	----------	--------	--------	----

zur Funktionsüberprüfung ohne Spannungsunterbrechung

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Typ A



NEU

Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 ST, zweipolig

10000

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

025 A

DRCCB 5 ST 025-2/0,03-A I_{Δn} = 0,03 A

5 1 09421501 529,00 223233 27

Automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung

Typ A



NEU

Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 ST, vierpolig

10000

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

025 A

DRCCB 5 ST 025-4/0,03-A I_{Δn} = 0,03 A

7 1 09421502 539,00 223240 27

040 A

DRCCB 5 ST 040-4/0,03-A I_{Δn} = 0,03 A

7 1 09431502 549,00 223257 27

063 A

DRCCB 5 ST 063-4/0,03-A I_{Δn} = 0,03 A

7 1 09441502 569,00 223264 27

Automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung

Typ A



NEU

Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 STR, zweipolig

10000

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

025 A

DRCCB 5 STR 025-2/0,03-A I_{Δn} = 0,03 A

5 1 09421503 589,00 223271 27

Wiedereinschalteneinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes.
Automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung

Typ A



NEU

Fehlerstromschutzschalter DRCCB 5 STR, vierpolig

10000

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

025 A

DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A I_{Δn} = 0,03 A

7 1 09421504 599,00 223288 27

040 A

DRCCB 5 STR 040-4/0,03-A I_{Δn} = 0,03 A

7 1 09431504 619,00 223295 27

063 A

DRCCB 5 STR 063-4/0,03-A I_{Δn} = 0,03 A

7 1 09441504 637,00 223301 27

Wiedereinschalteneinrichtung mit Überprüfung des Isolationswiderstandes.
Automatischer, regelmäßiger Selbsttest ohne Spannungsunterbrechung

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ F



Fehlerstromschutzschalter DFS 2 F, zweipolig

10000

mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 2 016-2/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09114020	199,10 212572 30
		DFS 2 016-2/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09115020	199,10 212596 30
		DFS 2 016-2/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09116020	164,10 213449 30
		DFS 2 016-2/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09117020	164,10 212619 30

025 A

		DFS 2 025-2/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09124020	184,90 212633 30
		DFS 2 025-2/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09125020	184,90 212657 30
		DFS 2 025-2/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09126020	159,80 212671 30
		DFS 2 025-2/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09127020	159,80 212695 30

040 A

		DFS 2 040-2/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09134020	219,40 212718 30
		DFS 2 040-2/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09135020	219,40 212732 30
		DFS 2 040-2/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09136020	172,90 212756 30
		DFS 2 040-2/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09137020	172,90 212770 30

063 A

		DFS 2 063-2/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09144020	378,50 212794 30
		DFS 2 063-2/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09145020	378,50 212817 30
		DFS 2 063-2/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09146020	244,40 212831 30
		DFS 2 063-2/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09147020	244,40 212855 30

080 A

		DFS 2 080-2/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09154020	640,20 212879 30
		DFS 2 080-2/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09155020	640,20 212893 30
		DFS 2 080-2/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09156020	503,80 212916 30
		DFS 2 080-2/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09157020	503,80 212930 30

100 A

		DFS 2 100-2/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09164020	964,80 212954 30
		DFS 2 100-2/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09165020	964,80 212978 30
		DFS 2 100-2/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09166020	858,30 212992 30
		DFS 2 100-2/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09167020	858,30 213012 30

125 A

		DFS 2 125-2/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	2 1/40 09174020	1806,80 213036 30
		DFS 2 125-2/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	2 1/40 09175020	1806,80 213050 30
		DFS 2 125-2/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	2 1/40 09176020	1087,70 213074 30
		DFS 2 125-2/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	2 1/40 09177020	1087,70 213098 30

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ F



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 F, vierpolig

10000

mischfrequenzsensitiv Typ F, kurzzeitverzögert, gewitterfest

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
016 A					
		DFS 4 016-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09114820	228,70 212169 30
		DFS 4 016-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09115820	228,70 212183 30
		DFS 4 016-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09116820	177,30 212206 30
		DFS 4 016-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09117820	177,30 212220 30
025 A					
		DFS 4 025-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09124820	224,90 212244 30
		DFS 4 025-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09125820	224,90 212268 30
		DFS 4 025-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09126820	171,70 212282 30
		DFS 4 025-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09127820	171,70 212305 30
040 A					
		DFS 4 040-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09134820	225,60 212329 30
		DFS 4 040-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09135820	225,60 212343 30
		DFS 4 040-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09136820	174,20 212367 30
		DFS 4 040-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09137820	174,20 212381 30
063 A					
		DFS 4 063-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09144820	456,20 212404 30
		DFS 4 063-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09145820	456,20 212428 30
		DFS 4 063-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09146820	254,40 212442 30
		DFS 4 063-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09147820	254,40 212466 30
080 A					
		DFS 4 080-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09154820	942,30 212497 30
		DFS 4 080-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09155820	942,30 212510 30
		DFS 4 080-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09156820	753,00 212534 30
		DFS 4 080-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09157820	753,00 212558 30
100 A					
		DFS 4 100-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09164820	1543,70 213111 30
		DFS 4 100-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09165820	1543,70 213135 30
		DFS 4 100-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09166820	1022,50 213159 30
		DFS 4 100-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09167820	1022,50 213173 30
125 A					
		DFS 4 125-4/0,03-F	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09174820	1888,20 213197 30
		DFS 4 125-4/0,10-F	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09175820	1888,20 213210 30
		DFS 4 125-4/0,30-F	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09176820	1100,10 213234 30
		DFS 4 125-4/0,50-F	$I_{\Delta n} = 0,50 \text{ A}$	4 1/20 09177820	1100,10 213258 30

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHI 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK, zweipolig

10000 **KHz** **KV**

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit PV-Wechselrichtern, USV-Geräten usw, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 100 kHz

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09114695	489,20 153264 50
		DFS 4 016-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09115695	489,20 153288 50
		DFS 4 016-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09116695	427,70 153301 50

025 A

		DFS 4 025-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09124695	489,20 153349 50
		DFS 4 025-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09125695	489,20 153363 50
		DFS 4 025-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09126695	427,70 153387 50

040 A

		DFS 4 040-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09134695	516,10 155336 50
		DFS 4 040-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09135695	516,10 155350 50
		DFS 4 040-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09136695	446,20 153080 50

063 A

		DFS 4 063-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09144695	773,20 157118 50
		DFS 4 063-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09145695	773,20 157132 50
		DFS 4 063-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09146695	683,70 157156 50

080 A

		DFS 4 080-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09154695	1128,80 157194 50
		DFS 4 080-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09155695	1128,80 157217 50
		DFS 4 080-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09156695	1005,80 157231 50

100 A

		DFS 4 100-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09164695	1998,90 157279 50
		DFS 4 100-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09165695	1998,90 157293 50
		DFS 4 100-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09166695	1474,20 157095 50

125 A

		DFS 4 125-2/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09174695	2040,30 157330 50
		DFS 4 125-2/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09175695	2040,30 157354 50
		DFS 4 125-2/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09176695	1516,60 157378 50

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 100 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutraleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK, vierpolig

10000 **KHz** **KV** **G**

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 100 kHz

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-4/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09114995	677,30 139237 50
		DFS 4 016-4/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09115995	677,30 139251 50
		DFS 4 016-4/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09116995	613,20 139275 50

025 A

		DFS 4 025-4/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09124995	677,30 139312 50
		DFS 4 025-4/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09125995	677,30 139336 50
		DFS 4 025-4/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09126995	613,20 139350 50

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09134995	703,70 139398 50
		DFS 4 040-4/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09135995	703,70 139411 50
		DFS 4 040-4/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09136995	633,80 139435 50

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09144995	959,70 139473 50
		DFS 4 063-4/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09145995	959,70 139497 50
		DFS 4 063-4/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09146995	870,10 139510 50

080 A

		DFS 4 080-4/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09154995	1316,40 139558 50
		DFS 4 080-4/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09155995	1316,40 139572 50
		DFS 4 080-4/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09156995	1193,40 139596 50

100 A

		DFS 4 100-4/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09164995	2180,10 139633 50
		DFS 4 100-4/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09165995	2180,10 139657 50
		DFS 4 100-4/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09166995	1656,60 139671 50

125 A

		DFS 4 125-4/0,03-B NK	$I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$	4 1/20 09174995	2221,50 144453 50
		DFS 4 125-4/0,10-B NK	$I_{\Delta n} = 0,10 \text{ A}$	4 1/20 09175995	2221,50 144620 50
		DFS 4 125-4/0,30-B NK	$I_{\Delta n} = 0,30 \text{ A}$	4 1/20 09176995	1698,00 139718 50

Auslösefrequenzgang mit erweitertem Frequenzbereich bis 100 kHz bei einem maximalen Auslösestrom von 300 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK S, vierpolig

10000 kHz S KV G

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 100 kHz, selektiv

040 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 040-4/0,30-B NK S	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09136979	748,30 205475 50

063 A

		DFS 4 063-4/0,30-B NK S	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09146979	1100,70 198357 50
--	--	-------------------------	-----------------------	-----------------	--------------------------

080 A

		DFS 4 080-4/0,30-B NK S	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09156979	1431,90 205499 50
--	--	-------------------------	-----------------------	-----------------	--------------------------

100 A

		DFS 4 100-4/0,30-B NK S	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09166979	1987,30 205512 50
--	--	-------------------------	-----------------------	-----------------	--------------------------

125 A

		DFS 4 125-4/0,30-B NK S	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09176979	2038,10 161450 50
--	--	-------------------------	-----------------------	-----------------	--------------------------

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B NK V, vierpolig

10000 **KHZ** **KV** **G**

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 100 kHz, für Sonderspannungen

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
4	1/20	09114983	842,00	155633	35
4	1/20	09115983	842,00	155657	35
4	1/20	09116983	779,60	155671	35

025 A

4	1/20	09124983	842,00	155718	35
4	1/20	09125983	842,00	155732	35
4	1/20	09126983	779,60	155756	35

040 A

4	1/20	09134983	869,10	155794	35
4	1/20	09135983	869,10	155817	35
4	1/20	09136983	799,60	155831	35

063 A

4	1/20	09144983	1125,60	155879	35
4	1/20	09145983	1125,60	155893	35
4	1/20	09146983	1036,50	155916	35

080 A

4	1/20	09154983	1482,30	155954	35
4	1/20	09155983	1482,30	155978	35
4	1/20	09156983	1358,80	155992	35

100 A

4	1/20	09164983	2340,20	156036	35
4	1/20	09165983	2340,20	156050	35
4	1/20	09166983	1817,70	156074	35

125 A

4	1/20	09174983	2383,70	156111	35
4	1/20	09175983	2383,70	156135	35
4	1/20	09176983	1859,00	156159	35

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHI 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS2, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B+



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B+, zweipolig

10000 kHz KV G

allstromsensitiv Typ B+, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-2/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09114095	457,90 203532 46
		DFS 4 016-2/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09115095	457,90 203556 46
		DFS 4 016-2/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09116095	399,60 203570 46

025 A

		DFS 4 025-2/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09124095	457,90 203594 46
		DFS 4 025-2/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09125095	457,90 203617 46
		DFS 4 025-2/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09126095	399,60 203631 46

040 A

		DFS 4 040-2/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09134095	483,30 203655 46
		DFS 4 040-2/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09135095	483,30 203679 46
		DFS 4 040-2/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09136095	417,60 203693 46

063 A

		DFS 4 063-2/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09144095	730,80 203716 46
		DFS 4 063-2/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09145095	730,80 203730 46
		DFS 4 063-2/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09146095	644,40 203754 46

080 A

		DFS 4 080-2/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09154095	1072,10 203778 46
		DFS 4 080-2/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09155095	1072,10 203792 46
		DFS 4 080-2/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09156095	955,50 203815 46

100 A

		DFS 4 100-2/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09164095	1943,80 203839 51
		DFS 4 100-2/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09165095	1943,80 203853 51
		DFS 4 100-2/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09166095	1434,00 203877 51

125 A

		DFS 4 125-2/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09174095	1984,10 203891 51
		DFS 4 125-2/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09175095	1984,10 203914 51
		DFS 4 125-2/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09176095	1473,20 203938 51

Auslösefrequenzgang bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B+



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B+, vierpolig

10000 kHz KV G

allstromsensitiv Typ B+, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-4/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09114895	648,20 203112 46
		DFS 4 016-4/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09115895	648,20 203136 46
		DFS 4 016-4/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09116895	588,30 203150 46

025 A

		DFS 4 025-4/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09124895	648,20 203174 46
		DFS 4 025-4/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09125895	648,20 203198 46
		DFS 4 025-4/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09126895	588,30 203211 46

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09134895	673,10 203235 46
		DFS 4 040-4/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09135895	673,10 203259 46
		DFS 4 040-4/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09136895	606,30 203273 46

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09144895	919,40 203297 46
		DFS 4 063-4/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09145895	919,40 203310 46
		DFS 4 063-4/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09146895	832,00 203334 46

080 A

		DFS 4 080-4/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09154895	1259,70 203358 46
		DFS 4 080-4/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09155895	1259,70 203372 46
		DFS 4 080-4/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09156895	1142,00 203396 46

100 A

		DFS 4 100-4/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09164895	2125,10 203419 51
		DFS 4 100-4/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09165895	2125,10 203433 51
		DFS 4 100-4/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09166895	1616,40 203457 51

125 A

		DFS 4 125-4/0,03-B+	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09174895	2167,50 203471 51
		DFS 4 125-4/0,10-B+	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09175895	2167,50 203495 51
		DFS 4 125-4/0,30-B+	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09176895	1655,60 203518 51

Auslösefrequenzgang bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHI 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Typ B+



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B+ MI, vierpolig

10000 kHz KV G

allstromsensitiv Typ B+, für mobile Installationen

016 A

		DFS 4 016-4/0,03-B+ MI	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09114889	766,60 217966 46
--	--	------------------------	-----------------------	-----------------	------------------

025 A

		DFS 4 025-4/0,03-B+ MI	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09124889	766,60 217980 46
--	--	------------------------	-----------------------	-----------------	------------------

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-B+ MI	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09134889	796,40 218000 46
--	--	------------------------	-----------------------	-----------------	------------------

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-B+ MI	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09144889	1087,70 218024 46
--	--	------------------------	-----------------------	-----------------	-------------------

Auslösefrequenzgang bis 20 kHz, gegenüber dem DFS 4 B NK erhöhte Auslöseschwelle von 420 mA, Grenznichtauslösezeit 10 ms, mit DC-Auslöseschwelle 6 mA. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK, zweipolig

10000 **KVIG**

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-2/0,03-B SK	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09114698	440,90 153103 46
		DFS 4 016-2/0,10-B SK	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09115698	440,90 153127 46
		DFS 4 016-2/0,30-B SK	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09116698	384,20 153141 46
		DFS 4 016-2/0,50-B SK	I Δ n = 0,50 A	4 1/20 09117698	384,20 153165 46

025 A

		DFS 4 025-2/0,03-B SK	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09124698	440,90 153189 46
		DFS 4 025-2/0,10-B SK	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09125698	440,90 153202 46
		DFS 4 025-2/0,30-B SK	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09126698	384,20 153226 46
		DFS 4 025-2/0,50-B SK	I Δ n = 0,50 A	4 1/20 09127698	384,20 153240 46

040 A

		DFS 4 040-2/0,03-B SK	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09134698	464,80 155398 46
		DFS 4 040-2/0,10-B SK	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09135698	464,80 155411 46
		DFS 4 040-2/0,30-B SK	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09136698	401,70 155435 46
		DFS 4 040-2/0,50-B SK	I Δ n = 0,50 A	4 1/20 09137698	401,70 155459 46

063 A

		DFS 4 063-2/0,03-B SK	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09144698	702,70 157071 46
		DFS 4 063-2/0,10-B SK	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09145698	702,70 157415 46
		DFS 4 063-2/0,30-B SK	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09146698	619,50 157439 46
		DFS 4 063-2/0,50-B SK	I Δ n = 0,50 A	4 1/20 09147698	619,50 157453 46

080 A

		DFS 4 080-2/0,03-B SK	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09154698	1030,70 157477 46
		DFS 4 080-2/0,10-B SK	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09155698	1030,70 157491 46
		DFS 4 080-2/0,30-B SK	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09156698	918,40 157514 46
		DFS 4 080-2/0,50-B SK	I Δ n = 0,50 A	4 1/20 09157698	918,40 157538 46

100 A

		DFS 4 100-2/0,03-B SK	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09164698	1868,60 157552 51
		DFS 4 100-2/0,10-B SK	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09165698	1868,60 157576 51
		DFS 4 100-2/0,30-B SK	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09166698	1378,90 158146 51
		DFS 4 100-2/0,50-B SK	I Δ n = 0,50 A	4 1/20 09167698	1378,90 157590 51

125 A

		DFS 4 125-2/0,03-B SK	I Δ n = 0,03 A	4 1/20 09174698	1967,10 153066 51
		DFS 4 125-2/0,10-B SK	I Δ n = 0,10 A	4 1/20 09175698	1967,10 157613 51
		DFS 4 125-2/0,30-B SK	I Δ n = 0,30 A	4 1/20 09176698	1461,60 157637 51
		DFS 4 125-2/0,50-B SK	I Δ n = 0,50 A	4 1/20 09177698	1461,60 157651 51

Auslösefrequenzgang bis 100 kHz, gegenüber dem DFS 4B NK erhöhte Auslöseschwelle von 2 A für Frequenzen > 1 kHz, Grenznichtauslösezeit 10 ms. Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK, vierpolig

10000

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK V, vierpolig

10000 **KV G**

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, für Sonderspannungen

016 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 016-4/0,03-B SK V500	$I\Delta n = 0,03 A$	4 1/20 09114984	807,70 156197 35
		DFS 4 016-4/0,10-B SK V500	$I\Delta n = 0,10 A$	4 1/20 09115984	807,70 156210 35
		DFS 4 016-4/0,30-B SK V500	$I\Delta n = 0,30 A$	4 1/20 09116984	748,30 156234 35
		DFS 4 016-4/0,50-B SK V500	$I\Delta n = 0,50 A$	4 1/20 09117984	748,30 156258 35

025 A

		DFS 4 025-4/0,03-B SK V500	$I\Delta n = 0,03 A$	4 1/20 09124984	807,70 156272 35
		DFS 4 025-4/0,10-B SK V500	$I\Delta n = 0,10 A$	4 1/20 09125984	807,70 156296 35
		DFS 4 025-4/0,30-B SK V500	$I\Delta n = 0,30 A$	4 1/20 09126984	748,30 156319 35
		DFS 4 025-4/0,50-B SK V500	$I\Delta n = 0,50 A$	4 1/20 09127984	748,30 156333 35

040 A

		DFS 4 040-4/0,03-B SK V500	$I\Delta n = 0,03 A$	4 1/20 09134984	832,00 156357 35
		DFS 4 040-4/0,10-B SK V500	$I\Delta n = 0,10 A$	4 1/20 09135984	832,00 156371 35
		DFS 4 040-4/0,30-B SK V500	$I\Delta n = 0,30 A$	4 1/20 09136984	766,80 156395 35
		DFS 4 040-4/0,50-B SK V500	$I\Delta n = 0,50 A$	4 1/20 09137984	766,80 156418 35

063 A

		DFS 4 063-4/0,03-B SK V500	$I\Delta n = 0,03 A$	4 1/20 09144984	1077,90 154421 35
		DFS 4 063-4/0,10-B SK V500	$I\Delta n = 0,10 A$	4 1/20 09145984	1077,90 156432 35
		DFS 4 063-4/0,30-B SK V500	$I\Delta n = 0,30 A$	4 1/20 09146984	990,40 156456 35
		DFS 4 063-4/0,50-B SK V500	$I\Delta n = 0,50 A$	4 1/20 09147984	990,40 156470 35

080 A

		DFS 4 080-4/0,03-B SK V500	$I\Delta n = 0,03 A$	4 1/20 09154984	1415,00 156494 35
		DFS 4 080-4/0,10-B SK V500	$I\Delta n = 0,10 A$	4 1/20 09155984	1415,00 156517 35
		DFS 4 080-4/0,30-B SK V500	$I\Delta n = 0,30 A$	4 1/20 09156984	1299,40 156531 35
		DFS 4 080-4/0,50-B SK V500	$I\Delta n = 0,50 A$	4 1/20 09157984	1299,40 156555 35

100 A

		DFS 4 100-4/0,03-B SK V500	$I\Delta n = 0,03 A$	4 1/20 09164984	2268,10 156579 35
		DFS 4 100-4/0,10-B SK V500	$I\Delta n = 0,10 A$	4 1/20 09165984	2268,10 156593 35
		DFS 4 100-4/0,30-B SK V500	$I\Delta n = 0,30 A$	4 1/20 09166984	1763,60 156616 35
		DFS 4 100-4/0,50-B SK V500	$I\Delta n = 0,50 A$	4 1/20 09167984	1763,60 156630 35

125 A

		DFS 4 125-4/0,03-B SK V500	$I\Delta n = 0,03 A$	4 1/20 09174984	2310,50 158634 35
		DFS 4 125-4/0,10-B SK V500	$I\Delta n = 0,10 A$	4 1/20 09175984	2310,50 156654 35
		DFS 4 125-4/0,30-B SK V500	$I\Delta n = 0,30 A$	4 1/20 09176984	1802,80 156678 35
		DFS 4 125-4/0,50-B SK V500	$I\Delta n = 0,50 A$	4 1/20 09177984	1802,80 156692 35

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

Fehlerstromschutzschalter (RCCB)

Typ B



Fehlerstromschutzschalter DFS 4 B SK S V, vierpolig

10000 **SKV**

allstromsensitiv Typ B, für Anlagen mit Frequenzumrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, selektiv

040 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DFS 4 040-4/0,30-B SK S V500 I Δ n = 0,30 A	876,00	156715	35
		DFS 4 040-4/0,50-B SK S V500 I Δ n = 0,50 A	876,00	156739	35

063 A

		DFS 4 063-4/0,30-B SK S V500 I Δ n = 0,30 A	1209,30	156753	35
		DFS 4 063-4/0,50-B SK S V500 I Δ n = 0,50 A	1209,30	156777	35

080 A

		DFS 4 080-4/0,30-B SK S V500 I Δ n = 0,30 A	1523,50	156791	35
		DFS 4 080-4/0,50-B SK S V500 I Δ n = 0,50 A	1523,50	156814	35

100 A

		DFS 4 100-4/0,30-B SK S V500 I Δ n = 0,30 A	2082,70	156838	35
		DFS 4 100-4/0,50-B SK S V500 I Δ n = 0,50 A	2082,70	156852	35

125 A

		DFS 4 125-4/0,30-B SK S V500 I Δ n = 0,30 A	2131,40	156876	35
		DFS 4 125-4/0,50-B SK S V500 I Δ n = 0,50 A	2131,40	156890	35

Alle Geräte auch als HD-Ausführung und mit Neutralleiter rechts verfügbar (siehe Infoseiten).

Zubehör: DHi 11 (blauer Knebel), WES, KA-DFS₂, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4

modulare Fehlerstromschutzgeräte (MRCD)

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe		
Typ A 	modulare Fehlerstromschutzgeräte MFR Typ A/ <i>Fehlerstrom-Steuerrelais bis 500 V</i>			 				
	MFR		0,3 A, 0,5 A, 1 A einstellbar	4	1	09340198	169,50	121713
Bemessungs-Fehleransprechstrom durch Wandler MFIW festgelegt, 2 potenzialfreie Schließer Zubehör: MFIW 105/0,3, MFIW 105/0,5, MFIW 105/1,0, MFIW 140/0,3, MFIW 140/0,5, MFIW 140/1,0, MFIW 035/0,3, MFIW 035/0,5, MFIW 035/1,0, MFIW 070/0,3, MFIW 070/0,5, MFIW 070/1,0, DHi 11 (blauer Knebel)								
Typ A 	modulare Fehlerstromschutzgeräte DRP Typ A/ <i>elektronisches Fehlerstrom-Steuerrelais bis 500 V</i>			 				
	DRP		0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 0,5 A, 1 A je nach Wandler	6	1	09340110	923,60	031777
Bemessungsspannung 500 V AC, Bemessungsfehleransprechstrom 1 A Zubehör: DWP 105, DWP 140, DWP 035, DWP 070								
Typ A 	modulare Fehlerstromschutzgeräte DMRCD Typ A/ <i>zeigt mittels Zehnfach-LED-Display den aktuellen Fehlerstrom an, externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT A</i>			 				
	DMRCD 1 A		0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 1 A, 3 A einstellbar	4	1	09340350	425,30	202665
DMRCD 2 A		0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 1 A, 10 A einstellbar	4	1	09340360	592,90	209534	14
Versorgung 85 V - 264 V AC/50 - 60 Hz, Fehleransprechstromcharakteristik 50 - 60 Hz Typ A, Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler 230 V/5 A (cos φ 0,9) Zubehör: DCT A-105, DCT A-140, DCT A-020, DCT A-210, DCT A-030, DCT A-035, DCT A-070, DMBT-105, DMBT-140, DMBT-210, DMBT-035, DMBT-070								
Typ A 	modulare Fehlerstromschutzgeräte DMRCD Typ A/AC/ <i>zeigt mittels Zehnfach-LED-Display den aktuellen Fehlerstrom an, externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT A</i>			 				
	DMRCD 1 A Hz		0,03 A fest eingestellt	4	1	09340353	582,40	207196
Versorgung 22 - 26 V DC, Fehleransprechstromcharakteristik 40 - 2000 Hz Typ AC/50 - 60 Hz Typ A, Schaltkontakt Alarm 1 Wechsler 230 V/5 A (cos φ 0,9) Zubehör: DCT A-105, DCT A-140, DCT A-020, DCT A-210, DCT A-030, DCT A-035, DCT A-070, DMBT-105, DMBT-140, DMBT-210, DMBT-035, DMBT-070								
Typ A 	modulare Fehlerstromschutzgeräte DCTM Typ A/ <i>erfasst den aktuellen Differenzstrom und gibt mittels 4 - 20 mA - Signal den Abstand bis zur Auslöseschwelle an</i>							
	DCTM A 035/0,03-l		35 mm	1		09343431	445,00	223707
DCTM A 035/0,30-l		35 mm	1		09343631	439,00	220485	14
DCTM A 070/0,03-l		70 mm	1		09343441	479,00	220492	14
DCTM A 070/0,30-l		70 mm	1		09343641	475,00	220508	14
Versorgung 24 V DC, Hauptalarm mit Wechslerkontakt, Betriebszustandsanzeige durch LED NEU								

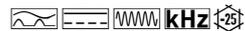
modulare Fehlerstromschutzgeräte (MRCD)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Typ B+



modulare Fehlerstromschutzgeräte DMRCD Typ B+



zeigt mittels Zehnfach-LED-Display den aktuellen Fehlerstrom an, externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT B+

DMRCD 1 B+ 0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 1 A, 3 A einstellbar 4 1 09340400 **816,40** 202672 14

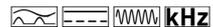
Versorgung 85-264 V AC/50-60 Hz, Fehleransprechstromcharakteristik Typ B (DC bis 100 kHz), Schaltkontakt Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler 230 V AC/5 A (cos φ 0,9)

Zubehör: DCT 105 B+, DCT 035 B+, DCT 070 B+

Typ B+



modulare Fehlerstromschutzgeräte DCTM Typ B+



erfasst den aktuellen Differenzstrom und gibt mittels 4 - 20 mA - Signal den Abstand bis zur Auslöseschwelle an

DCTM B+ 035/0,03-I 35 mm 1 09345432 **853,50** 220515 14

DCTM B+ 035/0,30-I 35 mm 1 09345632 **849,00** 220522 14

DCTM B+ 070/0,03-I 70 mm 1 09345442 **910,00** 223189 14

DCTM B+ 070/0,30-I 70 mm 1 09345642 **904,00** 220539 14

Versorgung 24 V DC, Hauptalarm mit Wechslerkontakt, Betriebszustandsanzeige durch LED

FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Typ A



FI-/LS-Kombinationen DRCBO 3 Typ A, 1+N-polig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A

B-Charakteristik

006 A

DRCBO 3 B06/0,03/1N-A 2 1 09932101 128,70 220560 23

010 A

DRCBO 3 B10/0,03/1N-A 2 1 09932102 128,70 220584 23

013 A

DRCBO 3 B13/0,03/1N-A 2 1 09932103 128,70 220607 23

016 A

DRCBO 3 B16/0,01/1N-A 2 1 09932144 144,40 220843 23

DRCBO 3 B16/0,03/1N-A 2 1 09932104 128,70 220621 23

DRCBO 3 B16/0,30/1N-A 2 1 09932114 128,70 220669 23

C-Charakteristik

006 A

DRCBO 3 C06/0,03/1N-A 2 1 09932121 131,20 220683 23

010 A

DRCBO 3 C10/0,03/1N-A 2 1 09932122 131,20 220706 23

013 A

DRCBO 3 C13/0,03/1N-A 2 1 09932123 131,20 220720 23

016 A

DRCBO 3 C16/0,01/1N-A 2 1 09932154 144,40 220867 23

DRCBO 3 C16/0,03/1N-A 2 1 09932124 131,20 220744 23

DRCBO 3 C16/0,30/1N-A 2 1 09932134 131,20 220829 23

020 A

DRCBO 3 C20/0,03/1N-A 2 1 09932125 131,20 220768 23

025 A

DRCBO 3 C25/0,03/1N-A 2 1 09932126 131,20 220782 23

032 A

DRCBO 3 C32/0,03/1N-A 2 1 09932127 131,20 220805 23

Zubehör: Hi 11, FAM 1

Typ A



FI-/LS-Kombinationen DRCBO 3 Typ A KV, 1+N-polig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A, kurzzeitverzögert

B-Charakteristik

016 A

DRCBO 3 B16/0,03/1N-A KV 2 1 09932404 77,00 220928 23

025 A

DRCBO 3 B25/0,03/1N-A KV 2 1 09932406 89,00 220942 23

032 A

DRCBO 3 B32/0,03/1N-A KV 2 1 09932407 92,00 220966 23

040 A

DRCBO 3 B40/0,03/1N-A KV 2 1 09932408 94,00 220980 23

C-Charakteristik

016 A

DRCBO 3 C16/0,03/1N-A KV 2 1 09932424 76,00 221000 23

025 A

DRCBO 3 C25/0,03/1N-A KV 2 1 09932426 88,00 221024 23

032 A

DRCBO 3 C32/0,03/1N-A KV 2 1 09932427 91,00 221048 23

040 A

DRCBO 3 C40/0,03/1N-A KV 2 1 09932428 94,00 221062 23

Zubehör: Hi 11, FAM 1

Zubehör auf S. 93

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.

FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ A



FI-/LS-Kombinationen FIB Typ A, 1+N-polig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A

B-Charakteristik

006 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
2	1	09952141	144,40	123274	23
2	1	09952101	128,70	070080	23
2	1	09952111	128,70	070165	23

010 A

2	1	09952142	144,40	123281	23
2	1	09952102	128,70	070097	23
2	1	09952112	128,70	070172	23

013 A

2	1	09952143	144,40	123298	23
2	1	09952103	128,70	070103	23
2	1	09952113	128,70	070189	23

016 A

2	1	09952144	144,40	123304	23
2	1	09952104	128,70	070110	23
2	1	09952114	128,70	070196	23

020 A

2	1	09952105	128,70	070127	23
2	1	09952115	128,70	070202	23

025 A

2	1	09952106	128,70	070134	23
2	1	09952116	128,70	070219	23

032 A

2	1	09952107	128,70	070141	23
2	1	09952117	128,70	070226	23

040 A

2	1	09952108	128,70	070158	23
2	1	09952118	128,70	070233	23

Zubehör: Hi 11, FAM 1

FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ A



FI-/LS-Kombinationen FIB Typ A, 3+N-polig puls- und wechselstromsensitiv Typ A



B-Charakteristik

006 A

FIB 06/0,03/3+N-A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
4	1	09955101	192,00	148949	23
4	1	09955111	166,80	149021	23
010 A					
4	1	09955102	192,00	148956	23
4	1	09955112	166,80	149038	23
013 A					
4	1	09955103	192,00	148963	23
4	1	09955113	166,80	149045	23
016 A					
4	1	09955104	192,00	148970	23
4	1	09955114	166,80	149052	23
020 A					
4	1	09955105	192,00	148987	23
4	1	09955115	166,80	149069	23
025 A					
4	1	09955106	192,00	148994	23
4	1	09955116	166,80	149076	23
032 A					
4	1	09955107	192,00	149007	23
4	1	09955117	166,80	149083	23
040 A					
5	1	09955108	222,50	149014	23
5	1	09955118	197,80	149090	23

Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ A



FI-/LS-Kombinationen FIC Typ A, 1+N-polig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A

C-Charakteristik

006 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
2	1	09952151	144,40	123359	23
2	1	09952121	131,20	070240	23
2	1	09952131	131,20	070325	23

010 A

2	1	09952152	144,40	123366	23
2	1	09952122	131,20	070257	23
2	1	09952132	131,20	070332	23

013 A

2	1	09952153	144,40	123373	23
2	1	09952123	131,20	070264	23
2	1	09952133	131,20	070349	23

016 A

2	1	09952154	144,40	123380	23
2	1	09952124	131,20	070271	23
2	1	09952134	131,20	070356	23

020 A

2	1	09952125	131,20	070288	23
2	1	09952135	131,20	070363	23

025 A

2	1	09952126	131,20	070295	23
2	1	09952136	131,20	070370	23

032 A

2	1	09952127	131,20	070301	23
2	1	09952137	131,20	070387	23

040 A

2	1	09952128	131,20	070318	23
2	1	09952138	131,20	070394	23

Zubehör: Hi 11, FAM 1

FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ A



FI-/LS-Kombinationen FIC Typ A, 3+N-polig



puls- und wechselstromsensitiv Typ A

C-Charakteristik

006 A

FIC 06/0,03/3+N-A

4 1 09955121 **195,40** 149144 23

FIC 06/0,30/3+N-A

4 1 09955131 **170,20** 149229 23

010 A

FIC 10/0,03/3+N-A

4 1 09955122 **195,40** 149151 23

FIC 10/0,30/3+N-A

4 1 09955132 **170,20** 149236 23

013 A

FIC 13/0,03/3+N-A

4 1 09955123 **195,40** 149168 23

FIC 13/0,30/3+N-A

4 1 09955133 **170,20** 149243 23

016 A

FIC 16/0,03/3+N-A

4 1 09955124 **195,40** 149175 23

FIC 16/0,30/3+N-A

4 1 09955134 **170,20** 149250 23

020 A

FIC 20/0,03/3+N-A

4 1 09955125 **195,40** 149182 23

FIC 20/0,30/3+N-A

4 1 09955135 **170,20** 149267 23

025 A

FIC 25/0,03/3+N-A

4 1 09955126 **195,40** 149199 23

FIC 25/0,30/3+N-A

4 1 09955136 **170,20** 149274 23

032 A

FIC 32/0,03/3+N-A

4 1 09955127 **195,40** 149205 23

FIC 32/0,30/3+N-A

4 1 09955137 **170,20** 149281 23

040 A

FIC 40/0,03/3+N-A

5 1 09955128 **260,00** 149212 23

FIC 40/0,30/3+N-A

5 1 09955138 **235,40** 149298 23

Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

Typ B



FI-/LS-Kombinationen FIB Typ B NK, 1+N-polig

6000 allstromsensitiv Typ B, NK-Kennlinie

B-Charakteristik

006 A

FIB 06/0,03/1+N-B NK

4 1 09959201 **485,80** 210905 20

FIB 06/0,30/1+N-B NK

4 1 09959211 **426,10** 210967 20

010 A

FIB 10/0,03/1+N-B NK

4 1 09959202 **484,60** 210912 20

FIB 10/0,30/1+N-B NK

4 1 09959212 **424,90** 210974 20

013 A

FIB 13/0,03/1+N-B NK

4 1 09959203 **484,60** 210929 20

FIB 13/0,30/1+N-B NK

4 1 09959213 **424,90** 210981 20

016 A

FIB 16/0,03/1+N-B NK

4 1 09959204 **481,90** 209671 20

FIB 16/0,30/1+N-B NK

4 1 09959214 **422,20** 210998 20

020 A

FIB 20/0,03/1+N-B NK

4 1 09959205 **485,00** 210936 20

FIB 20/0,30/1+N-B NK

4 1 09959215 **425,30** 211001 20

025 A

FIB 25/0,03/1+N-B NK

4 1 09959206 **485,80** 210943 20

FIB 25/0,30/1+N-B NK

4 1 09959216 **426,10** 211018 20

032 A

FIB 32/0,03/1+N-B NK

4 1 09959207 **513,60** 210950 20

FIB 32/0,30/1+N-B NK

4 1 09959217 **445,70** 211025 20

6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung

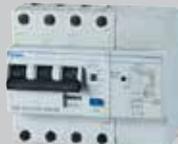
Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

Zubehör auf S. 93

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.

FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ B



FI-/LS-Kombinationen FIB Typ B NK, 3+N-polig

6000 kHz KV G
allstromsensitiv Typ B, NK-Kennlinie

B-Charakteristik

006 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
6	1	09958201	716,00	211155	20
6	1	09958211	653,70	211209	20

010 A

6	1	09958202	708,40	211162	20
6	1	09958212	646,10	211216	20

013 A

6	1	09958203	708,40	211179	20
6	1	09958213	646,10	211223	20

016 A

6	1	09958204	706,00	207189	20
6	1	09958214	644,10	211230	20

020 A

6	1	09958205	711,00	211186	20
6	1	09958215	648,80	211247	20

025 A

6	1	09958206	716,00	211193	20
6	1	09958216	653,70	211254	20

032 A

6	1	09958207	748,60	210400	20
6	1	09958217	680,70	211261	20

6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung

Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

Typ B



FI-/LS-Kombinationen FIC Typ B NK, 1+N-polig

6000 kHz KV G
allstromsensitiv Typ B, NK-Kennlinie

C-Charakteristik

006 A

4	1	09959221	496,10	211032	20
4	1	09959231	436,40	211094	20

010 A

4	1	09959222	493,30	211049	20
4	1	09959232	433,60	211100	20

013 A

4	1	09959223	493,30	211056	20
4	1	09959233	433,60	211117	20

016 A

4	1	09959224	492,50	208063	20
4	1	09959234	432,80	208070	20

020 A

4	1	09959225	494,10	211063	20
4	1	09959235	434,40	211124	20

025 A

4	1	09959226	496,10	211070	20
4	1	09959236	436,40	211131	20

032 A

4	1	09959227	524,60	211087	20
4	1	09959237	456,70	211148	20

6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung

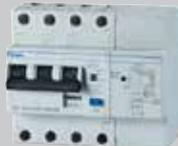
Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

Zubehör auf S. 93

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.

FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

Typ B



FI-/LS-Kombinationen FIC Typ B NK, 3+N-polig

6000 kHz KV G
allstromsensitiv Typ B, NK-Kennlinie

C-Charakteristik

006 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
6	1	09958221	746,70	211278	20
6	1	09958231	684,50	211339	20

010 A

6	1	09958222	735,10	211285	20
6	1	09958232	672,90	211346	20

013 A

6	1	09958223	735,10	211292	20
6	1	09958233	672,90	211353	20

016 A

6	1	09958224	731,40	211308	20
6	1	09958234	669,20	211360	20

020 A

6	1	09958225	738,80	211315	20
6	1	09958235	676,60	211377	20

025 A

6	1	09958226	746,70	211322	20
6	1	09958236	684,50	211384	20

032 A

6	1	09958227	782,80	208032	20
6	1	09958237	714,80	208056	20

6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung

Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

Typ B



FI-/LS-Kombinationen FIB Typ B SK, 1+N-polig

6000 kHz KV G
allstromsensitiv Typ B, SK-Kennlinie

B-Charakteristik

006 A

4	1	09959101	472,10	210417	20
4	1	09959111	414,10	210479	20

010 A

4	1	09959102	470,90	210424	20
4	1	09959112	412,90	210486	20

013 A

4	1	09959103	470,90	210431	20
4	1	09959113	412,90	210493	20

016 A

4	1	09959104	468,30	209664	20
4	1	09959114	410,30	210509	20

020 A

4	1	09959105	471,30	210448	20
4	1	09959115	413,30	210516	20

025 A

4	1	09959106	472,10	210455	20
4	1	09959116	414,10	210523	20

032 A

4	1	09959107	499,10	210462	20
4	1	09959117	433,10	210530	20

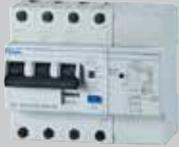
6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung

Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

FI-/LS-Kombinationen (RCBO)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Typ B



FI-/LS-Kombinationen FIB Typ B SK, 3+N-polig

6000 KVIG
allstromsensitiv Typ B, SK-Kennlinie

B-Charakteristik

006 A

FIB 06/0,03/3+N-B SK 6 1 09958101 695,80 210660 20

FIB 06/0,30/3+N-B SK 6 1 09958111 635,30 210714 20

010 A

FIB 10/0,03/3+N-B SK 6 1 09958102 688,40 210677 20

FIB 10/0,30/3+N-B SK 6 1 09958112 627,90 210721 20

013 A

FIB 13/0,03/3+N-B SK 6 1 09958103 688,40 210684 20

FIB 13/0,30/3+N-B SK 6 1 09958113 627,90 210738 20

016 A

FIB 16/0,03/3+N-B SK 6 1 09958104 686,10 207172 20

FIB 16/0,30/3+N-B SK 6 1 09958114 625,60 210745 20

020 A

FIB 20/0,03/3+N-B SK 6 1 09958105 691,00 210691 20

FIB 20/0,30/3+N-B SK 6 1 09958115 630,50 210752 20

025 A

FIB 25/0,03/3+N-B SK 6 1 09958106 695,80 210707 20

FIB 25/0,30/3+N-B SK 6 1 09958116 635,30 210769 20

032 A

FIB 32/0,03/3+N-B SK 6 1 09958107 727,50 207165 20

FIB 32/0,30/3+N-B SK 6 1 09958117 661,50 210776 20

6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung

Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

Typ B



FI-/LS-Kombinationen FIC Typ B SK, 1+N-polig

6000 KVIG
allstromsensitiv Typ B, SK-Kennlinie

C-Charakteristik

006 A

FIC 06/0,03/1+N-B SK 4 1 09959121 482,10 210547 20

FIC 06/0,30/1+N-B SK 4 1 09959131 424,10 210608 20

010 A

FIC 10/0,03/1+N-B SK 4 1 09959122 479,40 210554 20

FIC 10/0,30/1+N-B SK 4 1 09959132 421,40 210615 20

013 A

FIC 13/0,03/1+N-B SK 4 1 09959123 479,40 210561 20

FIC 13/0,30/1+N-B SK 4 1 09959133 421,40 210622 20

016 A

FIC 16/0,03/1+N-B SK 4 1 09959124 478,60 210202 20

FIC 16/0,30/1+N-B SK 4 1 09959134 420,60 208087 20

020 A

FIC 20/0,03/1+N-B SK 4 1 09959125 480,20 210578 20

FIC 20/0,30/1+N-B SK 4 1 09959135 422,20 210639 20

025 A

FIC 25/0,03/1+N-B SK 4 1 09959126 482,10 210585 20

FIC 25/0,30/1+N-B SK 4 1 09959136 424,10 210646 20

032 A

FIC 32/0,03/1+N-B SK 4 1 09959127 509,80 210592 20

FIC 32/0,30/1+N-B SK 4 1 09959137 443,80 210653 20

6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung

Zubehör: DRCBO 4 Hi 1

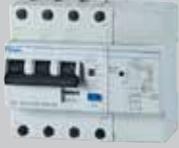
Zubehör auf S. 93

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.

FI-/LS-Kombinationen (RCBO), Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz (CBR)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Typ B



FI-/LS-Kombinationen FIC Typ B SK, 3+N-polig

allstromsensitiv Typ B, SK-Kennlinie

C-Charakteristik

006 A

FIC 06/0,03/3+N-B SK	6	1	09958121	725,70	210783	20
FIC 06/0,30/3+N-B SK	6	1	09958131	665,20	210844	20

010 A

FIC 10/0,03/3+N-B SK	6	1	09958122	714,40	210790	20
FIC 10/0,30/3+N-B SK	6	1	09958132	653,90	210851	20

013 A

FIC 13/0,03/3+N-B SK	6	1	09958123	714,40	210806	20
FIC 13/0,30/3+N-B SK	6	1	09958133	653,90	210868	20

016 A

FIC 16/0,03/3+N-B SK	6	1	09958124	710,80	210813	20
FIC 16/0,30/3+N-B SK	6	1	09958134	650,30	210875	20

020 A

FIC 20/0,03/3+N-B SK	6	1	09958125	718,00	210820	20
FIC 20/0,30/3+N-B SK	6	1	09958135	657,50	210882	20

025 A

FIC 25/0,03/3+N-B SK	6	1	09958126	725,70	210837	20
FIC 25/0,30/3+N-B SK	6	1	09958136	665,20	210899	20

032 A

FIC 32/0,03/3+N-B SK	6	1	09958127	760,70	208049	20
FIC 32/0,30/3+N-B SK	6	1	09958137	694,70	210394	20

6 A - 10 A und 16 A - 32 A mit VDE-Zertifizierung

Zubehör: DRCBO 4, Hi 1

Typ A



Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 A

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für Industrieanwendungen und erhöhte Nennströme

DFL 8 100-4/0,03-A	100 A	1	09164781	1652,60	145481	13
DFL 8 125-4/0,03-A	125 A	1	09174781	1652,60	145528	13
DFL 8 160-4/0,03-A	160 A	1	09184781	1759,60	215849	13
DFL 8 200-4/0,03-A	200 A	1	09204781	1894,40	145603	13
DFL 8 250-4/0,03-A	250 A	1	09214781	2031,20	145641	13

vierpolig, 400/690 V/I_{cu} 50 kA, I_{Δn} 0,03 A, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 280-690 V, Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 × I_n, Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 × I_n

Zubehör: N-7-Gehäuse

Typ A



Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 A X

puls- und wechselstromsensitiv Typ A, für Industrieanwendungen und erhöhte Nennströme

DFL 8 100-4/X-A	100 A	1	09169781	1652,60	145498	13
DFL 8 125-4/X-A	125 A	1	09179781	1652,60	145535	13
DFL 8 160-4/X-A	160 A	1	09189781	1759,60	145573	13
DFL 8 200-4/X-A	200 A	1	09209781	1894,40	145610	13
DFL 8 250-4/X-A	250 A	1	09219781	2031,20	145658	13

vierpolig, 400/690 V/I_{cu} 50 kA, I_{Δn} einstellbar 0,3/0,5/1,0/3 A, Grenznichtansprechzeit t_e einstellbar 60/150/300/450 ms, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 280-690 V, Einstellbereich Überlastauslösung 0,8-1 × I_n, Einstellbereich Kurzschlussauslösung 6-10 × I_n

Zubehör: N-7-Gehäuse

Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz (CBR)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Typ B



Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B NK

KHz **KV**

allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, Brandschutz bis 100 kHz

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DFL 8 100-4/0,03-B NK	100 A	1	09164783	2593,00	153646	13
DFL 8 125-4/0,03-B NK	125 A	1	09174783	2593,00	153653	13
DFL 8 160-4/0,03-B NK	160 A	1	09184783	2700,00	153660	13
DFL 8 200-4/0,03-B NK	200 A	1	09204783	2835,00	153677	13
DFL 8 250-4/0,03-B NK	250 A	1	09214783	2972,00	153684	13

$I_{\Delta n}$ 0,03 A, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung $0,8-1 \times I_n$, Einstellbereich Kurzschlussauslösung $6-10 \times I_n$

Zubehör: N-7-Gehäuse

Typ B



Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B NK X

KHz **S** **KV**

allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest, Brandschutz bis 100 kHz

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DFL 8 100-4/X-B NK	100 A	1	09169783	2593,00	153592	13
DFL 8 125-4/X-B NK	125 A	1	09179783	2593,00	153608	13
DFL 8 160-4/X-B NK	160 A	1	09189783	2700,00	153615	13
DFL 8 200-4/X-B NK	200 A	1	09209783	2835,00	153622	13
DFL 8 250-4/X-B NK	250 A	1	09219783	2972,00	153639	13

$I_{\Delta n}$ einstellbar 0,3-0,5-1,0 A, Brandschutz bei $I_{\Delta n}$ 0,3 A bis 100 kHz, Grenznichtansprechzeit t_v einstellbar 60/150/300/450 ms, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung $0,8-1 \times I_n$, Einstellbereich Kurzschlussauslösung $6-10 \times I_n$

Zubehör: N-7-Gehäuse

Typ B



Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B SK

KV

allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DFL 8 100-4/0,03-B SK	100 A	1	09164784	2515,00	153691	13
DFL 8 125-4/0,03-B SK	125 A	1	09174784	2515,00	153707	13
DFL 8 160-4/0,03-B SK	160 A	1	09184784	2619,00	153714	13
DFL 8 200-4/0,03-B SK	200 A	1	09204784	2750,00	153721	13
DFL 8 250-4/0,03-B SK	250 A	1	09214784	2882,00	153738	13

0-100 kHz, $I_{\Delta n}$ 0,03 A, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V, Einstellbereich Überlastauslösung $0,8-1 \times I_n$, Einstellbereich Kurzschlussauslösung $6-10 \times I_n$

Zubehör: N-7-Gehäuse

Typ B



Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz DFL 8 B SK X

S **KV**

allstromsensitiv Typ B, erhöht stoßstromfest

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DFL 8 100-4/X-B SK	100 A	1	09169784	2515,00	153547	13
DFL 8 125-4/X-B SK	125 A	1	09179784	2515,00	153554	13
DFL 8 160-4/X-B SK	160 A	1	09189784	2619,00	153561	13
DFL 8 200-4/X-B SK	200 A	1	09209784	2750,00	153578	13
DFL 8 250-4/X-B SK	250 A	1	09219784	2882,00	153585	13

0-100 kHz, $I_{\Delta n}$ einstellbar 0,3-0,5-1,0 A, Grenznichtansprechzeit t_v einstellbar 60/150/300/450 ms (einstellbar), Einstellbereich Überlastauslösung $0,8-1 \times I_n$, Einstellbereich Kurzschlussauslösung $6-10 \times I_n$, Funktionsbereich der Prüfeinrichtung 50-400 V

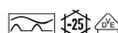
Zubehör: N-7-Gehäuse

Differenzstrommonitore (RCM)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Typ A

Differenzstrommonitore DRCM Typ A



zeigt mittels Zehnfach-LED-Display den aktuellen Differenzstrom an, externer Anschluss der Wandler der Baureihe DCT A



DRCM 1A 0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 1 A, 3 A einstellbar 4 1 09340250 249,70 199538 14

Versorgungsspannung 85 V - 264 V AC/50 - 60 Hz, Ansprechdifferenzstromcharakteristik Typ A 50 - 60 Hz, Schaltkontakt Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler, 230 V/5 A (cos φ > 0,9)

Zubehör: DCT A-020, DCT A-030, DCT A-070, DCT A-105, DCT A-140, DCT A-210

Typ A

Differenzstrommonitore DMD



mit integriertem Differenzstromwandler, zeigt mittels LED-Balkenanzeige den aktuellen Differenzstrom an



DMD 2 0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 1 A einstellbar 5 1 09352010 646,40 046115 14

Durchmesser Differenzstromwandler 25 mm, Schaltschwelle einstellbar 10 - 100 % $I_{\Delta n}$ in Schritten von 10 %, Ansprechzeit einstellbar 0,1 bis 1 s in Schritten von 0,1 s, 1 potenzialfreier Wechslerkontakt 250 V AC/2 A

Zubehör: DMD P

Typ A

Differenzstrommonitore DCTR Typ A



erfasst den aktuellen Differenzstrom und gibt mittels 4 - 20 mA - Signal den Abstand bis zum Bemessungsfehlerstrom an



DCTR A 035/0,03-l 35 mm 1 09342431 294,50 220409 14

DCTR A 035/0,30-l 35 mm 1 09342631 289,00 220416 14

DCTR A 070/0,03-l 70 mm 1 09342441 329,50 220423 14

DCTR A 070/0,30-l 70 mm 1 09342641 325,00 220430 14

Versorgung 24 V DC, Voralarm mit Wechslerkontakt, Betriebszustandsanzeige durch LED

Typ B+

Differenzstrommonitore DRCM Typ B+



zeigt mittels Zehnfach-LED-Display den aktuellen Differenzstrom an, externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT B+



DRCM 1B+ 0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 1 A, 3 A einstellbar 4 1 09340300 382,30 202658 14

Versorgungsspannung 85 V - 264 V AC/50 - 60 Hz, Ansprechdifferenzstromcharakteristik Typ B (DC bis 100 kHz), Ansprechzeit bei $1 \times I_{\Delta n}$ einstellbar 0,1 s bis 1 s, Schaltkontakt Voralarm/Alarm je 1 Wechsler 230 V AC/5 A (cos φ 0,9)

Zubehör: DCT 070 B+, DCT 105 B+, DCT 035 B+, DTCC-1, DTCC-2,5, DTCC-10, DTCC-5, DTCC-RJ45

Typ B+

Differenzstrommonitore DCTR Typ B+



erfasst den aktuellen Differenzstrom und gibt mittels 4 - 20 mA - Signal den Abstand bis zum Bemessungsfehlerstrom an



DCTR B+ 035/0,03-l 35 mm 1 09344432 665,00 220447 14

DCTR B+ 035/0,30-l 35 mm 1 09344632 660,00 220454 14

DCTR B+ 070/0,03-l 70 mm 1 09344442 734,00 220461 14

DCTR B+ 070/0,30-l 70 mm 1 09344642 730,00 220478 14

Versorgung 24 V DC, Voralarm mit Wechslerkontakt, Betriebszustandsanzeige durch LED

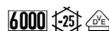
Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

6 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6h, B-Charakteristik, einpolig



für das Handwerk, 6 kA

B-Charakteristik

einpolig

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DLS 6h B06-1	6 A	1	1/12	09914019	11,80	161726 21
DLS 6h B10-1	10 A	1	1/12	09914021	10,60	161740 21
DLS 6h B13-1	13 A	1	1/12	09914022	10,60	161757 21
DLS 6h B16-1	16 A	1	1/12	09914023	7,60	161764 21
DLS 6h B20-1	20 A	1	1/12	09914024	11,00	161771 21
DLS 6h B25-1	25 A	1	1/12	09914025	11,80	161788 21
DLS 6h B32-1	32 A	1	1/12	09914026	13,70	161795 21

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

6 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6h, B-Charakteristik, dreipolig



für das Handwerk, 6 kA

B-Charakteristik

dreipolig

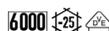
Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DLS 6h B06-3	6 A	3	1/4	09914109	63,70	162389 22
DLS 6h B10-3	10 A	3	1/4	09914111	55,50	162402 22
DLS 6h B13-3	13 A	3	1/4	09914112	55,50	162419 22
DLS 6h B16-3	16 A	3	1/4	09914113	52,80	162426 22
DLS 6h B20-3	20 A	3	1/4	09914114	58,40	162433 22
DLS 6h B25-3	25 A	3	1/4	09914115	63,70	162440 22
DLS 6h B32-3	32 A	3	1/4	09914116	71,30	162457 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

6 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6h, C-Charakteristik, einpolig



für das Handwerk, 6 kA

C-Charakteristik

einpolig

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DLS 6h C06-1	6 A	1	1/12	09914199	23,00	163041 22
DLS 6h C10-1	10 A	1	1/12	09914201	20,00	163065 22
DLS 6h C13-1	13 A	1	1/12	09914202	20,00	163072 22
DLS 6h C16-1	16 A	1	1/12	09914203	19,10	163089 22
DLS 6h C20-1	20 A	1	1/12	09914204	21,10	163096 22
DLS 6h C25-1	25 A	1	1/12	09914205	23,00	163102 22
DLS 6h C32-1	32 A	1	1/12	09914206	25,60	163119 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

6 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6h, C-Charakteristik, dreipolig



für das Handwerk, 6 kA

C-Charakteristik

dreipolig

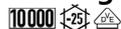
Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DLS 6h C06-3	6 A	3	1/4	09914289	97,30	163706 22
DLS 6h C10-3	10 A	3	1/4	09914291	84,70	163720 22
DLS 6h C13-3	13 A	3	1/4	09914292	84,70	163737 22
DLS 6h C16-3	16 A	3	1/4	09914293	80,60	163744 22
DLS 6h C20-3	20 A	3	1/4	09914294	88,70	163751 22
DLS 6h C25-3	25 A	3	1/4	09914295	97,30	163768 22
DLS 6h C32-3	32 A	3	1/4	09914296	108,60	163775 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, einpolig



für die Industrie, 10 kA

B-Charakteristik

einpolig

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DLS 6i B02-1	2 A	1	1/12	09916013	14,70	169586 21
DLS 6i B03-1	3 A	1	1/12	09916015	14,70	169609 21
DLS 6i B04-1	4 A	1	1/12	09916017	14,70	169623 21
DLS 6i B06-1	6 A	1	1/12	09916019	14,70	169647 21
DLS 6i B08-1	8 A	1	1/12	09916020	14,70	169654 21
DLS 6i B10-1	10 A	1	1/12	09916021	12,70	169661 21
DLS 6i B13-1	13 A	1	1/12	09916022	12,70	169678 21
DLS 6i B16-1	16 A	1	1/12	09916023	9,30	169685 21
DLS 6i B20-1	20 A	1	1/12	09916024	13,50	169692 21
DLS 6i B25-1	25 A	1	1/12	09916025	14,70	169708 21
DLS 6i B32-1	32 A	1	1/12	09916026	16,20	169715 21
DLS 6i B40-1	40 A	1	1/12	09916027	18,60	169722 21
DLS 6i B50-1	50 A	1	1/12	09916028	23,70	169739 21
DLS 6i B63-1	63 A	1	1/12	09916029	29,20	169746 21

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

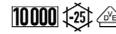
Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, einpolig+N



für die Industrie, 10 kA

B-Charakteristik

einpolig +N

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DLS 6i B06-1+N	6 A	2	1/6	09916049	42,20	169869 22
DLS 6i B08-1+N	8 A	2	1/6	09916050	42,20	169876 22
DLS 6i B10-1+N	10 A	2	1/6	09916051	40,20	169883 22
DLS 6i B13-1+N	13 A	2	1/6	09916052	40,20	169890 22
DLS 6i B16-1+N	16 A	2	1/6	09916053	36,60	169906 22
DLS 6i B20-1+N	20 A	2	1/6	09916054	40,60	169913 22
DLS 6i B25-1+N	25 A	2	1/6	09916055	42,20	169920 22
DLS 6i B32-1+N	32 A	2	1/6	09916056	43,70	169937 22
DLS 6i B40-1+N	40 A	2	1/6	09916057	47,30	169944 22
DLS 6i B50-1+N	50 A	2	1/6	09916058	55,60	169951 22
DLS 6i B63-1+N	63 A	2	1/6	09916059	62,50	169968 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, zweipolig



für die Industrie, 10 kA

B-Charakteristik

zweipolig

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DLS 6i B06-2	6 A	2	1/6	09916079	55,80	170087 22
DLS 6i B08-2	8 A	2	1/6	09916080	55,80	170094 22
DLS 6i B10-2	10 A	2	1/6	09916081	48,50	170100 22
DLS 6i B13-2	13 A	2	1/6	09916082	48,50	170117 22
DLS 6i B16-2	16 A	2	1/6	09916083	46,30	170124 22
DLS 6i B20-2	20 A	2	1/6	09916084	51,10	170131 22
DLS 6i B25-2	25 A	2	1/6	09916085	54,20	170148 22
DLS 6i B32-2	32 A	2	1/6	09916086	62,70	170155 22
DLS 6i B40-2	40 A	2	1/6	09916087	71,00	170162 22
DLS 6i B50-2	50 A	2	1/6	09916088	94,30	170179 22
DLS 6i B63-2	63 A	2	1/6	09916089	112,10	170186 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, dreipolig



für die Industrie, 10 kA

B-Charakteristik

dreipolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DLS 6i B06-3	6 A	3 1/4 09916109	77,60 170308 22
		DLS 6i B08-3	8 A	3 1/4 09916110	77,60 170315 22
		DLS 6i B10-3	10 A	3 1/4 09916111	67,70 170322 22
		DLS 6i B13-3	13 A	3 1/4 09916112	67,70 170339 22
		DLS 6i B16-3	16 A	3 1/4 09916113	64,50 170346 22
		DLS 6i B20-3	20 A	3 1/4 09916114	71,10 170353 22
		DLS 6i B25-3	25 A	3 1/4 09916115	77,60 170360 22
		DLS 6i B32-3	32 A	3 1/4 09916116	87,30 170377 22
		DLS 6i B40-3	40 A	3 1/4 09916117	99,00 170384 22
		DLS 6i B50-3	50 A	3 1/4 09916118	126,30 170391 22
		DLS 6i B63-3	63 A	3 1/4 09916119	154,90 170407 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, dreipolig+N



für die Industrie, 10 kA

B-Charakteristik

dreipolig +N

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DLS 6i B06-3+N	6 A	4 1/3 09916139	104,20 170520 22
		DLS 6i B08-3+N	8 A	4 1/3 09916140	104,20 210387 22
		DLS 6i B10-3+N	10 A	4 1/3 09916141	94,40 170544 22
		DLS 6i B13-3+N	13 A	4 1/3 09916142	94,40 170551 22
		DLS 6i B16-3+N	16 A	4 1/3 09916143	91,20 170568 22
		DLS 6i B20-3+N	20 A	4 1/3 09916144	97,90 170575 22
		DLS 6i B25-3+N	25 A	4 1/3 09916145	104,20 170582 22
		DLS 6i B32-3+N	32 A	4 1/3 09916146	113,90 170599 22
		DLS 6i B40-3+N	40 A	4 1/3 09916147	122,70 170605 22
		DLS 6i B50-3+N	50 A	4 1/3 09916148	156,80 170612 22
		DLS 6i B63-3+N	63 A	4 1/3 09916149	186,70 170629 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, B-Charakteristik, vierpolig



für die Industrie, 10 kA

B-Charakteristik vierpolig

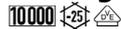
TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
4	1/3	09916169	117,40	170742	22
4	1/3	09916170	117,40	170759	22
4	1/3	09916171	102,00	170766	22
4	1/3	09916172	102,00	170773	22
4	1/3	09916173	97,70	170780	22
4	1/3	09916174	107,20	170797	22
4	1/3	09916175	117,40	170803	22
4	1/3	09916176	131,40	170810	22
4	1/3	09916177	149,40	170827	22
4	1/3	09916178	190,30	170834	22
4	1/3	09916179	233,90	170841	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, einpolig



für die Industrie, 10 kA

C-Charakteristik einpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
1	1/12	09916191	27,90	170889	22
1	1/12	09916193	27,90	170902	22
1	1/12	09916195	27,90	170926	22
1	1/12	09916197	27,90	170940	22
1	1/12	09916199	27,90	170964	22
1	1/12	09916200	27,90	170971	22
1	1/12	09916201	24,40	170988	22
1	1/12	09916202	24,40	170995	22
1	1/12	09916203	23,00	171008	22
1	1/12	09916204	25,60	171015	22
1	1/12	09916205	27,80	171022	22
1	1/12	09916206	31,20	171039	22
1	1/12	09916207	35,50	171046	22
1	1/12	09916208	45,20	171053	22
1	1/12	09916209	55,60	171060	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, einpolig+N



für die Industrie, 10 kA

C-Charakteristik

einpolig +N

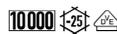
TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
2	1/6	09916223	55,30	171121	22
2	1/6	09916225	55,30	171145	22
2	1/6	09916227	55,30	171169	22
2	1/6	09916229	55,30	171183	22
2	1/6	09916230	55,30	171190	22
2	1/6	09916231	51,70	171206	22
2	1/6	09916232	51,70	171213	22
2	1/6	09916233	50,60	171220	22
2	1/6	09916234	52,80	171237	22
2	1/6	09916235	55,30	171244	22
2	1/6	09916236	58,70	171251	22
2	1/6	09916237	64,10	171268	22
2	1/6	09916238	77,10	171275	22
2	1/6	09916239	88,50	171282	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, zweipolig



für die Industrie, 10 kA

C-Charakteristik

zweipolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
2	1/6	09916253	78,20	171343	22
2	1/6	09916255	78,20	171367	22
2	1/6	09916257	78,20	171381	22
2	1/6	09916259	78,20	171404	22
2	1/6	09916260	78,20	171411	22
2	1/6	09916261	68,10	171428	22
2	1/6	09916262	68,10	171435	22
2	1/6	09916263	64,60	171442	22
2	1/6	09916264	71,30	171459	22
2	1/6	09916265	78,20	171466	22
2	1/6	09916266	87,30	171473	22
2	1/6	09916267	100,30	171480	22
2	1/6	09916268	126,70	171497	22
2	1/6	09916269	155,50	171503	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, dreipolig



für die Industrie, 10 kA

C-Charakteristik dreipolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
3	1/4	09916283	118,80	171565	22
3	1/4	09916285	118,80	171589	22
3	1/4	09916287	118,80	171602	22
3	1/4	09916289	118,80	171626	22
3	1/4	09916290	118,80	171633	22
3	1/4	09916291	103,10	171640	22
3	1/4	09916292	103,10	171657	22
3	1/4	09916293	98,50	171664	22
3	1/4	09916294	107,40	171671	22
3	1/4	09916295	119,20	171688	22
3	1/4	09916296	132,60	171695	22
3	1/4	09916297	145,40	171701	22
3	1/4	09916298	185,60	171718	22
3	1/4	09916299	227,70	171725	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, dreipolig+N



für die Industrie, 10 kA

C-Charakteristik dreipolig +N

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
4	1/3	09916313	145,00	171787	22
4	1/3	09916315	145,00	171800	22
4	1/3	09916317	145,00	171824	22
4	1/3	09916319	145,00	171848	22
4	1/3	09916320	145,00	171855	22
4	1/3	09916321	129,20	171862	22
4	1/3	09916322	129,20	171879	22
4	1/3	09916323	124,80	171886	22
4	1/3	09916324	133,80	171893	22
4	1/3	09916325	145,00	171909	22
4	1/3	09916326	158,50	171916	22
4	1/3	09916327	172,60	171923	22
4	1/3	09916328	215,60	171930	22
4	1/3	09916329	258,60	171947	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, C-Charakteristik, vierpolig

10000

für die Industrie, 10 kA

C-Charakteristik

vierpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
4	1/3	09916343	156,50	172005	22
4	1/3	09916345	156,50	172029	22
4	1/3	09916347	156,50	172043	22
4	1/3	09916349	156,50	172067	22
4	1/3	09916350	156,50	172074	22
4	1/3	09916351	135,60	172081	22
4	1/3	09916352	135,60	172098	22
4	1/3	09916353	129,80	172104	22
4	1/3	09916354	143,30	172111	22
4	1/3	09916355	156,50	172128	22
4	1/3	09916356	174,50	172135	22
4	1/3	09916357	200,60	172142	22
4	1/3	09916358	253,30	172159	22
4	1/3	09916359	310,80	172166	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, einpolig

10000

für die Industrie, 10 kA

D-Charakteristik

einpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
1	1/12	09916377	27,90	172265	22
1	1/12	09916379	27,90	172289	22
1	1/12	09916380	27,90	172296	22
1	1/12	09916381	24,40	172302	22
1	1/12	09916382	24,40	172319	22
1	1/12	09916383	23,00	172326	22
1	1/12	09916384	25,60	172333	22
1	1/12	09916385	27,90	172340	22
1	1/12	09916386	31,20	172357	22
1	1/12	09916387	35,50	172364	22
1	1/12	09916388	45,20	172371	22
1	1/12	09916389	55,60	172388	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, einpolig+N



für die Industrie, 10 kA

D-Charakteristik

einpolig +N

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DLS 6i D06-1+N	6 A	2	1/6	09916409	55,30	172500 22
DLS 6i D08-1+N	8 A	2	1/6	09916410	55,30	172517 22
DLS 6i D10-1+N	10 A	2	1/6	09916411	51,70	172524 22
DLS 6i D13-1+N	13 A	2	1/6	09916412	51,70	172531 22
DLS 6i D16-1+N	16 A	2	1/6	09916413	50,60	172548 22
DLS 6i D20-1+N	20 A	2	1/6	09916414	52,80	172555 22
DLS 6i D25-1+N	25 A	2	1/6	09916415	55,30	172562 22
DLS 6i D32-1+N	32 A	2	1/6	09916416	58,70	172579 22
DLS 6i D40-1+N	40 A	2	1/6	09916417	64,10	172586 22
DLS 6i D50-1+N	50 A	2	1/6	09916418	77,20	172593 22
DLS 6i D63-1+N	63 A	2	1/6	09916419	88,50	172609 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, zweipolig



für die Industrie, 10 kA

D-Charakteristik

zweipolig

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN	Rabattgruppe
DLS 6i D06-2	6 A	2	1/6	09916439	78,20	172722 22
DLS 6i D08-2	8 A	2	1/6	09916440	78,20	172739 22
DLS 6i D10-2	10 A	2	1/6	09916441	68,10	172746 22
DLS 6i D13-2	13 A	2	1/6	09916442	68,10	172753 22
DLS 6i D16-2	16 A	2	1/6	09916443	64,60	172760 22
DLS 6i D20-2	20 A	2	1/6	09916444	64,60	172777 22
DLS 6i D25-2	25 A	2	1/6	09916445	78,20	172784 22
DLS 6i D32-2	32 A	2	1/6	09916446	87,30	172791 22
DLS 6i D40-2	40 A	2	1/6	09916447	100,30	172807 22
DLS 6i D50-2	50 A	2	1/6	09916448	126,70	172814 22
DLS 6i D63-2	63 A	2	1/6	09916449	155,50	172821 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, dreipolig



für die Industrie, 10 kA

D-Charakteristik dreipolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DLS 6i D06-3	6 A	3 1/4 09916469	118,80 172944 22
		DLS 6i D08-3	8 A	3 1/4 09916470	118,80 172951 22
		DLS 6i D10-3	10 A	3 1/4 09916471	103,10 172968 22
		DLS 6i D13-3	13 A	3 1/4 09916472	103,10 172975 22
		DLS 6i D16-3	16 A	3 1/4 09916473	98,50 172982 22
		DLS 6i D20-3	20 A	3 1/4 09916474	107,40 172999 22
		DLS 6i D25-3	25 A	3 1/4 09916475	118,80 173002 22
		DLS 6i D32-3	32 A	3 1/4 09916476	132,70 173019 22
		DLS 6i D40-3	40 A	3 1/4 09916477	145,40 173026 22
		DLS 6i D50-3	50 A	3 1/4 09916478	185,60 173033 22
		DLS 6i D63-3	63 A	3 1/4 09916479	227,80 173040 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, dreipolig+N



für die Industrie, 10 kA

D-Charakteristik dreipolig +N

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		DLS 6i D06-3+N	6 A	4 1/3 09916499	145,00 173163 22
		DLS 6i D08-3+N	8 A	4 1/3 09916500	145,00 173170 22
		DLS 6i D10-3+N	10 A	4 1/3 09916501	129,20 173187 22
		DLS 6i D13-3+N	13 A	4 1/3 09916502	129,20 173194 22
		DLS 6i D16-3+N	16 A	4 1/3 09916503	124,80 173200 22
		DLS 6i D20-3+N	20 A	4 1/3 09916504	133,80 173217 22
		DLS 6i D25-3+N	25 A	4 1/3 09916505	145,00 173224 22
		DLS 6i D32-3+N	32 A	4 1/3 09916506	158,50 173231 22
		DLS 6i D40-3+N	40 A	4 1/3 09916507	172,60 173248 22
		DLS 6i D50-3+N	50 A	4 1/3 09916508	215,60 173255 22
		DLS 6i D63-3+N	63 A	4 1/3 09916509	258,60 173262 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

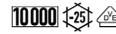
Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, D-Charakteristik, vierpolig



für die Industrie, 10 kA

D-Charakteristik vierpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
4	1/3	09916529	156,50	173385	22
4	1/3	09916530	156,50	173392	22
4	1/3	09916531	135,60	173408	22
4	1/3	09916532	135,60	173415	22
4	1/3	09916533	129,80	173422	22
4	1/3	09916534	143,30	173439	22
4	1/3	09916535	156,50	173446	22
4	1/3	09916536	174,50	173453	22
4	1/3	09916537	200,60	173460	22
4	1/3	09916538	253,30	173477	22
4	1/3	09916539	310,80	173484	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, einpolig



für die Industrie, 10 kA

K-Charakteristik einpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
1	1/12	09916553	35,00	173545	22
1	1/12	09916557	35,00	173583	22
1	1/12	09916559	35,00	173606	22
1	1/12	09916560	35,00	173613	22
1	1/12	09916561	30,60	173620	22
1	1/12	09916562	30,60	173637	22
1	1/12	09916563	30,60	173644	22
1	1/12	09916564	32,50	173651	22
1	1/12	09916565	35,00	173668	22
1	1/12	09916566	39,40	173675	22
1	1/12	09916567	46,20	173682	22
1	1/12	09916568	58,70	173699	22
1	1/12	09916569	70,20	173705	22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, einpolig+N



für die Industrie, 10 kA

K-Charakteristik

einpolig +N

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DLS 6i K06-1+N	6 A	2	1/6	09916589	62,60	173828 22
DLS 6i K08-1+N	8 A	2	1/6	09916590	62,60	173835 22
DLS 6i K10-1+N	10 A	2	1/6	09916591	58,00	173842 22
DLS 6i K13-1+N	13 A	2	1/6	09916592	58,00	173859 22
DLS 6i K16-1+N	16 A	2	1/6	09916593	58,00	173866 22
DLS 6i K20-1+N	20 A	2	1/6	09916594	58,00	173873 22
DLS 6i K25-1+N	25 A	2	1/6	09916595	62,60	173880 22
DLS 6i K32-1+N	32 A	2	1/6	09916596	66,90	173897 22
DLS 6i K40-1+N	40 A	2	1/6	09916597	80,10	173903 22
DLS 6i K50-1+N	50 A	2	1/6	09916598	92,40	173910 22
DLS 6i K63-1+N	63 A	2	1/6	09916599	103,80	173927 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, zweipolig



für die Industrie, 10 kA

K-Charakteristik

zweipolig

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DLS 6i K06-2	6 A	2	1/6	09916619	91,50	174047 22
DLS 6i K08-2	8 A	2	1/6	09916620	91,50	174054 22
DLS 6i K10-2	10 A	2	1/6	09916621	79,40	174061 22
DLS 6i K13-2	13 A	2	1/6	09916622	79,40	174078 22
DLS 6i K16-2	16 A	2	1/6	09916623	79,40	174085 22
DLS 6i K20-2	20 A	2	1/6	09916624	84,20	174092 22
DLS 6i K25-2	25 A	2	1/6	09916625	91,50	174108 22
DLS 6i K32-2	32 A	2	1/6	09916626	99,10	174115 22
DLS 6i K40-2	40 A	2	1/6	09916627	96,90	174122 22
DLS 6i K50-2	50 A	2	1/6	09916628	134,00	174139 22
DLS 6i K63-2	63 A	2	1/6	09916629	156,40	174146 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, dreipolig



für die Industrie, 10 kA

K-Charakteristik
dreipolig

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DLS 6i K06-3	6 A	3	1/4	09916649	143,10	174269 22
DLS 6i K08-3	8 A	3	1/4	09916650	143,10	174276 22
DLS 6i K10-3	10 A	3	1/4	09916651	123,40	174283 22
DLS 6i K13-3	13 A	3	1/4	09916652	123,40	174290 22
DLS 6i K16-3	16 A	3	1/4	09916653	123,40	174306 22
DLS 6i K20-3	20 A	3	1/4	09916654	125,70	174313 22
DLS 6i K25-3	25 A	3	1/4	09916655	143,10	174320 22
DLS 6i K32-3	32 A	3	1/4	09916656	159,80	174337 22
DLS 6i K40-3	40 A	3	1/4	09916657	186,70	174344 22
DLS 6i K50-3	50 A	3	1/4	09916658	240,70	174351 22
DLS 6i K63-3	63 A	3	1/4	09916659	283,30	174368 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, dreipolig+N



für die Industrie, 10 kA

K-Charakteristik
dreipolig +N

Artikelnummer	Stromstärke (A)	TE	VPE	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DLS 6i K06-3+N	6 A	4	1/3	09916679	171,10	174481 22
DLS 6i K08-3+N	8 A	4	1/3	09916680	171,10	174498 22
DLS 6i K10-3+N	10 A	4	1/3	09916681	150,60	174504 22
DLS 6i K13-3+N	13 A	4	1/3	09916682	150,60	174511 22
DLS 6i K16-3+N	16 A	4	1/3	09916683	150,60	174528 22
DLS 6i K20-3+N	20 A	4	1/3	09916684	152,40	174535 22
DLS 6i K25-3+N	25 A	4	1/3	09916685	171,10	174542 22
DLS 6i K32-3+N	32 A	4	1/3	09916686	186,40	174559 22
DLS 6i K40-3+N	40 A	4	1/3	09916687	222,30	174566 22
DLS 6i K50-3+N	50 A	4	1/3	09916688	273,40	174573 22
DLS 6i K63-3+N	63 A	4	1/3	09916689	317,00	174580 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

Leitungsschutzschalter (MCB)

10 kA



Leitungsschutzschalter DLS 6i, K-Charakteristik, vierpolig

für die Industrie, 10 kA

10000

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
K-Charakteristik					
vierpolig					
		DLS 6i K06-4	6 A	4 1/3 09916709	186,80 174702 22
		DLS 6i K08-4	8 A	4 1/3 09916710	186,80 174719 22
		DLS 6i K10-4	10 A	4 1/3 09916711	171,20 174726 22
		DLS 6i K13-4	13 A	4 1/3 09916712	171,20 174733 22
		DLS 6i K16-4	16 A	4 1/3 09916713	171,20 174740 22
		DLS 6i K20-4	20 A	4 1/3 09916714	180,00 174757 22
		DLS 6i K25-4	25 A	4 1/3 09916715	186,80 174764 22
		DLS 6i K32-4	32 A	4 1/3 09916716	193,20 174771 22
		DLS 6i K40-4	40 A	4 1/3 09916717	213,90 174788 22
		DLS 6i K50-4	50 A	4 1/3 09916718	273,20 174795 22
		DLS 6i K63-4	63 A	4 1/3 09916719	344,60 174801 22

Zubehör: DASA 230, DASA 24, Etikettenbogen DLS 6, DHi 3, DHi 4, DHi 5, DHi 6, DHi 8, DHi-S10, DHi-S11, Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, DUSA 230

10 kA



Leitungsschutzschalter MCB

10000

C-Charakteristik

einpolig

MCB C080A 1-pol	1,5	1/3	09915220	90,10	157927	39
MCB C100A 1-pol	1,5	1/3	09915221	92,40	152878	39
MCB C125A 1-pol	1,5	1/3	09915222	112,10	152892	39

zweipolig

MCB C080A 2-pol	3	1/2	09915280	189,40	157941	39
MCB C100A 2-pol	3	1/2	09915281	203,20	152991	39
MCB C125A 2-pol	3	1/2	09915282	218,30	153011	39

dreipolig

MCB C063A 3-pol	4,5	1	09915309	224,90	215733	39
MCB C080A 3-pol	4,5	1	09915310	277,20	155084	39
MCB C100A 3-pol	4,5	1	09915311	300,20	152915	39
MCB C125A 3-pol	4,5	1	09915312	319,90	152939	39

dreipolig +N

MCB C080A 3-pol+N	6	1	09915370	332,70	157835	39
MCB C100A 3-pol+N	6	1	09915371	361,50	157842	39
MCB C125A 3-pol+N	6	1	09915372	385,80	157859	39

vierpolig

MCB C080A 4-pol	6	1	09915340	361,30	152441	39
MCB C100A 4-pol	6	1	09915341	392,80	155152	39
MCB C125A 4-pol	6	1	09915342	419,20	153479	39

Zubehör: MCB ASA, MCB USA, MCB HI 11, MCB HI 21

Leitungsschutzschalter (MCB), automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen (ARD)

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

6 kA



Leitungsschutzschalter ELS 3

Exportmodell

B-Charakteristik

einpolig +N

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
1	1	09915021	33,20	137363	39
1	1	09915022	31,70	137370	39
1	1	09915023	31,70	137387	39
1	1	09915024	28,90	137394	39
1	1	09915025	32,30	137400	39
1	1	09915026	33,10	137417	39
1	1	09915027	34,80	137424	39
1	1	09915028	38,20	137769	39

C-Charakteristik

einpolig +N

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
1	1	09915029	43,60	137721	39
1	1	09915030	43,60	137653	39
1	1	09915031	43,60	137431	39
1	1	09915032	40,70	137677	39
1	1	09915033	40,70	137455	39
1	1	09915034	39,80	137684	39
1	1	09915035	41,90	137707	39
1	1	09915036	43,60	137486	39
1	1	09915037	46,30	137493	39
1	1	09915038	52,70	137776	39



automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen DFA

Fernbetätigung für Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
4	1	09100110	748,60	205598	37
4	1	09100112	412,90	208339	37
4	1	09100113	349,40	208346	37
4	1	09100114	730,60	208445	37
4	1	09100115	370,60	211803	37

DFA 2-3/2-4: Für die Fernauslösung mit dem Nennfehlerstrom $I_{\Delta n}$ des angeschlossenen Fehlerstromschutzschalters wird das Widerstandskabel DFA 2-RC benötigt.

Zubehör: DFA-DI, RK 24, NT 24-0750, NT 24-2000, DFA 2 - RC 030, DFA 2 - RC 100, DFA 2 - RC 300

Verdrahtungsmaterial



Verdrahtungsmaterial FI-/LS-Sammelschienen

Sammelschienen für Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter, eurovario-System nach EN 60664-1

einpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
EV-S G 1+Hi.2.70		L1-Hi x 2 = 2	2	1 09920164	1,50 045538 25
EV-S G 1+Hi.6.70		L1-Hi x 6 = 6	6	1 09920165	3,20 045545 25
EV-S G 1+Hi.8.70		L1-Hi x 8 = 8	8	1 09920166	4,10 045552 25
EV-S G 1.12.70		L1 x 12 = 12	12	1 09920111	2,50 021518 25
EV-S G 1.2.70		L1 x 2 = 2	2	1 09920158	1,10 021495 25
EV-S G 1.3.70		L1 x 3 = 3	3	1 09920112	1,30 118959 25
EV-S G 1.6.70		L1 x 6 = 6	6	1 09920110	1,50 021501 25

zweipolig

EV-S G 2+Hi.10.120		L1, L2/N-Hi x 5 = 10	10	1 09920174	6,00 045736 25
EV-S G 2+Hi.4.120		L1, L2/N-Hi x 2 = 4	4	1 09920172	3,50 045712 25
EV-S G 2+Hi.6.120		L1, L2/N-Hi x 3 = 6	6	1 09920173	4,40 045729 25
EV-S G 2.12.120		L1, L2/N x 6 = 12	12	1 09920115	5,00 021563 25
EV-S G 2.4.120		L1, L2/N x 2 = 4	4	1 09920171	2,60 045675 25
EV-S G 2.6.120		L1, L2/N x 3 = 6	6	1 09920114	3,00 021556 25
EV-S G 2.8.120		L1, L2/N x 4 = 8	8	1 09920303	4,60 134584 25

dreipolig

mit Aussparung N links

EV-S G 3.11.120		L1, L2, L3 x 3 + L1, L2 = 11	11	1 09920190	6,00 103528 25
-----------------	--	------------------------------	----	------------	----------------

mit Aussparung N rechts

EV-S G 3/N.5.120		L1, L2, L3-N + L2, L3, L1, L2, L3	9	1 09920184	6,20 045972 25
EV-S G 3/N.8.120		L1, L2, L3-N + L2, L3 + L1, L2, L3 x 2	12	1 09920185	7,40 045989 25

ohne Aussparung

EV-S G 3+Hi.12.120		L1, L2, L3-Hi x 4 = 12	12	1 09920177	7,30 045828 25
EV-S G 3+Hi.6.120		L1, L2, L3-Hi x 2 = 6	6	1 09920176	4,50 045811 25
EV-S G 3.1+Hi.6.120		L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi x 2 = 6	6	1 09920178	4,50 045835 25
EV-S G 3.1+Hi.8.120		L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi x 2 + L1-Hi, L2-Hi = 8	8	1 09920179	7,30 045842 25
EV-S G 3.12.120		L1, L2, L3 x 4 = 12	12	1 09920119	6,50 021600 25
EV-S G 3.16.120		L1, L2, L3 x 4 + L1, L2 + 1 = 16	16	1 09920187	7,80 077829 25
EV-S G 3.6.120		L1, L2, L3 x 2 = 6	6	1 09920118	3,50 021594 25
EV-S G 3.8.120		L1, L2, L3 x 2 + L1, L2 x 1 = 8	8	1 09920302	4,20 134577 25
EV-S G 3.9.120		L1, L2, L3 x 3 = 9	9	1 09920175	4,70 045781 25

vierpolig

EV-S G 3.1+N.12.120		L1+N, L2+N, L3+N x 2 = 12	12	1 09920182	11,50 045958 25
EV-S G 3.1+N.18.120		L1+N, L2+N, L3+N x 3 = 18	18	1 09920183	13,60 045965 25
EV-S G 4.12.120		L1, L2, L3, N x 3 = 12	12	1 09920123	10,50 021648 25
EV-S G 4.12.120 L		N, L1, L2, L3 x 3 = 12	12	1 09920125	10,50 123816 25
EV-S G 4.8.120		L1, L2, L3, N x 2 = 8	8	1 09920122	6,50 021631 25

Alle Sammelschienen auch in Stegausführung lieferbar (Bestellzusatz S, Beispiel: EV-S S). Sammelschienen mit höherer Strombelastbarkeit auf Anfrage.

Zubehör: EV-S BS

Verdrahtungsmaterial



Verdrahtungsmaterial ablängbare FI-/LS-Sammelschienen

Sammelschienen (1000 mm), ablängbar, für Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter

einpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
G.1.56.16/90°iso		16 mm ² , L1	1	09920313	13,90 149618 25
G.1.56.80/12/90°iso		10 mm ² , L1	1	09920150	13,30 015289 25

zweipolig

G.2.56.130/16		16 mm ² , L1, L2	1	09920311	28,70 145092 25
GM.2.56.100/10		10 mm ² , L1, L2	1	09920301	25,20 134560 25

dreipolig

GM.3.54.100/10/N		10 mm ² , L1+N, L2+N, L3+N	1	09920310	55,20 145085 25
GM.3.54.130/16/N		16 mm ² , L1+N, L2+N, L3+N	1	09920304	62,90 137097 25
GM.3.57.100/10		10 mm ² , L1, L2, L3	1	09920300	30,50 134553 25
GM.3.57.130/16		16 mm ² , L1, L2, L3	1	09920312	37,70 145108 25

vierpolig

GM.4.56.100/10		10 mm ² , L1, L2, L3, N	1	09920314	77,40 160378 25
GM.4.56.130/16		16 mm ² , L1, L2, L3, N	1	09920315	85,40 160385 25

Zubehör: EV-S BS, EK-1/10/16, EK-2/3/10/16, EK-4/10/16



Verdrahtungsmaterial Adapterschienen

Verbindungsschienen für Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter zur Einspeisung von oben

dreipolig

EV-S G ANL		16 mm ² , L1, L2, L3 x 2 = 6	6	1	09920127	6,50 200692 25
EV-S G ANR		16 mm ² , L1, L2, L3 x 2 = 6	6	1	09920128	7,50 200708 25

Zubehör: EV-S BS

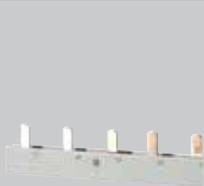


Verdrahtungsmaterial Reihenverbindungsschienen

dreipolig

RVS 3.125.120		Tragschienenabstand 125 mm	1	09920286	6,60 076006 25
RVS 3.150.120		Tragschienenabstand 150 mm	1	09920287	6,90 076013 25

Verdrahtungsmaterial



Verdrahtungsmaterial D0-Sammelschienen

Sammelschienen (1000 mm), ablängbar, für Do-Lasttrenner

einpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		Sammelschiene, 1-pol. 1x16 DO2 L1	1	09980141	16,40 049017 42
		Sammelschiene, 1-pol. 1x25 DO2 L1	1	09980143	23,40 049031 42
		Sammelschiene, 1-pol. 1x35 DO2 L1	1	09980095	43,70 075955 42

zweipolig

		Sammelschiene, 2-pol. 2x16 DO2 L1, L2	1	09980094	40,50 063181 42
		Sammelschiene, 2-pol. 2x25 DO2 L1, L2	1	09980144	54,10 049048 42
		Sammelschiene, 2-pol. 2x35 DO2 L1, L2	1	09980096	72,00 075962 42

dreipolig

		Sammelschiene, 3-pol. 3x16 DO2 L1, L2, L3	1	09980142	38,90 049024 42
		Sammelschiene, 3-pol. 3x25 DO2 L1, L2, L3	1	09980145	63,40 049055 42
		Sammelschiene, 3-pol. 3x35 DO2 L1, L2, L3	1	09980097	77,60 075979 42

vierpolig

		Sammelschiene, 4-pol. 4x16 DO2 L1, L2, L3, N	1	09980093	74,30 063105 42
		Sammelschiene, 4-pol. 4x25 DO2 L1, L2, L3, N	1	09980146	89,90 049062 42
		Sammelschiene, 4-pol. 4x35 DO2 L1, L2, L3, N	1	09980098	117,70 075986 42

Zubehör: EK-1/10/16, EK-1/25/35, EK-2/3/10/16, EK-2/3/4/25, EK-2/3/35, EK-4/10/16

Verdrahtungsmaterial SI-Sammelschienen

einpolige Verdrahtungsschienen, ablängbar, für das SI-System und Dupline



einpolig

		SAM 12	12	1	09500157	4,80 064362 36
--	--	--------	----	---	----------	----------------

Belastbarkeit max. 16 A

Sicherungslasttrennschalter



Sicherungslasttrennschalter Tytan



mit Passeinsatz in der Farbe entsprechend des Bemessungsstroms und Steckersatz, ohne Sicherung

einpolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
Tytan 02 A, einpolig	rosa	09980385	31,20	123106	42
Tytan 04 A, einpolig	braun	09980386	31,20	123113	42
Tytan 06 A, einpolig	grün	09980387	31,20	123120	42
Tytan 10 A, einpolig	rot	09980388	31,20	123137	42
Tytan 16 A, einpolig	grau	09980389	31,20	123144	42
Tytan 20 A, einpolig	blau	09980390	31,20	123151	42
Tytan 25 A, einpolig	gelb	09980382	31,20	089631	42
Tytan 35 A, einpolig	schwarz	09980381	31,20	089624	42
Tytan 50 A, einpolig	weiß	09980380	31,20	089617	42
Tytan 63 A, einpolig	kupfer	09980086	31,20	063112	42

dreipolig

Tytan 02 A, dreipolig	rosa	09980391	88,20	123168	42
Tytan 04 A, dreipolig	braun	09980392	88,20	123175	42
Tytan 06 A, dreipolig	grün	09980393	88,20	123182	42
Tytan 10 A, dreipolig	rot	09980394	88,20	123199	42
Tytan 16 A, dreipolig	grau	09980395	88,20	123205	42
Tytan 20 A, dreipolig	blau	09980396	88,20	123212	42
Tytan 25 A, dreipolig	gelb	09980397	88,20	123229	42
Tytan 35 A, dreipolig	schwarz	09980383	88,20	118638	42
Tytan 50 A, dreipolig	weiß	09980384	88,20	118645	42
Tytan 63 A, dreipolig	kupfer	09980087	88,20	063129	42

Zubehör: Sicherungssteckersätze



Sicherungslasttrennschalter Tytan mit Überwachung



mit Sicherungsüberwachung (LED und Relais mit Schließer und Wechsler), mit Passeinsatz für Sicherungssteckersätze bis 63 A, ohne Sicherung

einpolig

Tytan 63 A, einpolig		09980088	210,50	063136	42
----------------------	--	----------	--------	--------	----

einpolig +N

Tytan 63 A, einpolig+N		09980091	235,80	063167	42
------------------------	--	----------	--------	--------	----

zweipolig

Tytan 63 A, zweipolig		09980089	246,30	063143	42
-----------------------	--	----------	--------	--------	----

dreipolig

Tytan 63 A, dreipolig		09980090	263,90	063150	42
-----------------------	--	----------	--------	--------	----

dreipolig +N

Tytan 63 A, dreipolig+N		09980092	287,30	063174	42
-------------------------	--	----------	--------	--------	----

Zubehör: Sicherungssteckersätze



Sicherungslasttrennschalter Tytan verriegelbar



verriegelbares Leergehäuse mit Passeinsatz für Sicherungssteckersätze bis 63 A, ohne Sicherung

dreipolig

Tytan 63 A, dreipolig		09980106	119,40	048669	42
-----------------------	--	----------	--------	--------	----

dreipolig +N

Tytan 63 A, dreipolig+N		09980107	115,40	048676	42
-------------------------	--	----------	--------	--------	----

Zubehör: Sicherungssteckersätze

Sicherungslasttrennschalter, Lasttrennschalter



Sicherungslasttrennschalter Tytan (SLS-Lasttrenner)

Leergehäuse mit 40-mm-Adapter für Stromschienenmontage und Passeinsatz für Sicherungssteckersätze bis 63 A, ohne Sicherung

dreipolig

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		Tytan 63 A, dreipolig	4,5	1 09980400	139,00 160460 42

Zubehör: Sicherungssteckersätze



Sicherungslasttrennschalter Tytan (Leergehäuse)

Leergehäuse mit Passeinsatz für Sicherungssteckersätze bis 63 A, ohne Sicherung

einpolig

		Tytan 63 A, einpolig	1,5	1 09980101	24,70 048614 42
--	--	----------------------	-----	------------	-----------------

einpolig +N

		Tytan 63 A, einpolig+N	3	1 09980104	32,60 048645 42
--	--	------------------------	---	------------	-----------------

zweipolig

		Tytan 63 A, zweipolig	3	1 09980102	43,10 048621 42
--	--	-----------------------	---	------------	-----------------

dreipolig

		Tytan 63 A, dreipolig	4,5	1 09980103	64,60 048638 42
--	--	-----------------------	-----	------------	-----------------

dreipolig +N

		Tytan 63 A, dreipolig+N	6	1 09980105	94,20 048652 42
--	--	-------------------------	---	------------	-----------------

Zubehör: Sicherungssteckersätze



Sicherungslasttrennschalter Coron 2

Schraubkappenlose Stecktechnik mit Sicherungsstecker und Blinkmelder für handelsübliche Passhülsen Do 2 ohne Sicherung

		Coron 2, einpolig	1,5	1 09980671	32,90 132122 42
--	--	-------------------	-----	------------	-----------------

		Coron 2, zweipolig	3	1 09980672	60,60 132139 42
--	--	--------------------	---	------------	-----------------

		Coron 2, dreipolig	4,5	1 09980673	85,10 132146 42
--	--	--------------------	-----	------------	-----------------

Zubehör: Coron-2-Haltefeder



Lasttrennschalter DHS

Die Lasttrennschalter DHS werden als Hauptschalter im Eingang von Stromkreisverteilern eingesetzt.

063 A

DHS 2 63	zweipolig	2	1 09900005	38,30 129665 42
----------	-----------	---	------------	-----------------

DHS 4 63	vierpolig	4	1 09900007	54,20 129764 42
----------	-----------	---	------------	-----------------

080 A

DHS 2 80	zweipolig	2	1 09900006	66,60 129788 42
----------	-----------	---	------------	-----------------

DHS 4 80	vierpolig	4	1 09900008	101,00 129801 42
----------	-----------	---	------------	------------------

100 A

DHS 2 100	zweipolig	2	1 09900001	87,10 111479 42
-----------	-----------	---	------------	-----------------

DHS 4 100	vierpolig	4	1 09900003	169,50 111516 42
-----------	-----------	---	------------	------------------

125 A

DHS 2 125	zweipolig	2	1 09900002	92,90 111493 42
-----------	-----------	---	------------	-----------------

DHS 4 125	vierpolig	4	1 09900004	173,70 111530 42
-----------	-----------	---	------------	------------------

Zubehör: Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4, WES, KA-DFS2

Lasttrennschalter



Lasttrennschalter RH

10000

Die Geräte der Baureihe RH sind Hauptlastschalter mit Trennerfunktion und zeichnen sich durch eine hohe Verschleißfestigkeit der Kontakte aus.

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
16 A							
RH 016-100	1S	1	1	09981052	17,50	215016	41
020 A							
RH 020-100	1S	1	1	09981053	21,30	215023	41
RH 020-200	2S	2	1	09981087	28,10	215153	41
RH 020-300	3S	3	1	09981088	36,50	215160	41
25 A							
RH 025-300	3S	3	1	09981054	41,30	215061	41
032 A							
RH 032-200	2S	2	1	09981089	33,90	215177	41
RH 032-300	3S	3	1	09981055	43,10	215078	41
40 A							
RH 040-100	1S	1	1	09981056	17,50	215030	41
RH 040-200	2S	2	1	09981057	32,50	215122	41
RH 040-300	3S	3	1	09981058	39,10	215085	41
RH 040-400	4S	4	1	09981059	49,70	215108	41
63 A							
RH 063-100	1S	1	1	09981060	16,60	154841	41
RH 063-200	2S	2	1	09981061	32,50	154858	41
RH 063-300	3S	3	1	09981062	38,10	154865	41
RH 063-400	4S	4	1	09981063	51,10	154872	41
80 A							
RH 080-300	3S	3	1	09981067	85,20	215092	41
100 A							
RH 100-200	2S	2	1	09981065	88,40	215054	41
RH 100-300	3S	3	1	09981064	117,70	154889	41
RH 100-400	4S	4	1	09981066	161,10	215115	41

Zubehör: RH-KA, Schaltsperre RH-SS für RH

Stromstoßschalter (Fernschalter), Steuerschalter



Stromstoßschalter (Fernschalter) RS

10000

Die Stromstoßschalter (Fernschalter) der Serie RS sind zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 16 A im Impulsbetrieb geeignet.

008 V AC / 16 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		RS 008-001	1 W	1 1 09981041	35,50 154759 41
		RS 008-100	1 S	1 1 09981030	28,60 154643 41
		RS 008-110	1 Ö/1 S	1 1 09981037	35,50 154711 41

012 V AC / 16 A

		RS 012-001	1 W	1 1 09981042	35,50 154766 41
		RS 012-002	2 W	2 1 09981045	53,50 154797 41
		RS 012-100	1 S	1 1 09981031	26,50 154650 41
		RS 012-110	1 Ö/1 S	1 1 09981038	33,20 154728 41
		RS 012-200	2 S	1 1 09981034	33,20 154681 41

024 V AC / 16 A

		RS 024-001	1 W	1 1 09981043	35,50 154773 41
		RS 024-002	2 W	2 1 09981046	53,50 154803 41
		RS 024-100	1 S	1 1 09981032	23,20 154667 41
		RS 024-110	1 Ö/1 S	1 1 09981039	35,50 154735 41
		RS 024-200	2 S	1 1 09981035	27,80 154698 41

230 V AC / 16 A

		RS 230-001	1 W	1 1 09981044	33,20 154780 41
		RS 230-002	2 W	2 1 09981047	53,50 154810 41
		RS 230-100	1 S	1 1 09981033	22,10 154674 41
		RS 230-110	1 Ö/1 S	1 1 09981040	33,20 154742 41
		RS 230-200	2 S	1 1 09981036	26,40 154704 41

Zubehör: RD 05, RS-KB



Steuerschalter RSS (Tasterausführung)

10000

Die Steuerschalter RSS mit Taster (rastend) eignen sich für das Schalten elektrischer Verbraucher bis 16 A.

250 V AC / 16 A

		RSS 016-001	1 W	1 1 09981077	22,90 154957 41
		RSS 016-100	1 S	1 1 09981070	15,30 154896 41
		RSS 016-200	2 S	1 1 09981071	23,50 154902 41

250 V AC / 16 A mit LED

		RSS 016-100L	1 S	1 1 09981075	32,50 154933 41
		RSS 016-200L	2 S	1 1 09981076	42,60 154940 41



Steuerschalter RSS (Knebelausführung)

10000

Die Steuerschalter RSS mit Knebel eignen sich für das Schalten von elektrischen Verbrauchern.

250 V AC / 16 A

		RSS 016-300	3 S	1 1 09981072	32,50 154919 41
--	--	-------------	-----	--------------	-----------------

Gruppenschalter (Umschalter), Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung, Stromstoßschalter (Fernschalter), Steuertaster



Gruppenschalter (Umschalter) RG 10000

Die Gruppenschalter der Serie RG sind zum Schalten von einphasigen elektrischen Verbrauchern bis zu 16 A geeignet und verfügen über eine Nullstellung.

230 V, 400 V AC / 16 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		RG 016-200	2 S	1 1 09981080	27,10 154971 41
		RG 016-400	4 S	1 1 09981081	41,20 154988 41



Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung RSZ 10000

Die Stromstoßschalter (Fernschalter mit Zentralsteuerung) der Serie RSZ sind zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 16 A im Impulsbetrieb geeignet.

024 V AC / 16 A

		RSZ 024-100	1 S	1 1 09981050	61,80 154827 41
--	--	-------------	-----	--------------	-----------------

230 V AC / 16 A

		RSZ 230-100	1 S	1 1 09981051	59,00 154834 41
--	--	-------------	-----	--------------	-----------------

Zubehör: RD 05, RS-KB



Stromstoßschalter (Fernschalter) DS

für Doseneinbau und Aufputzmontage

230 V AC / 10 A

		DS 230-100	1 S	1 09981100	22,80 158955 41
--	--	------------	-----	------------	-----------------



Steuertaster RT

Die Steuertaster RT ermöglichen die Erzeugung von Impulsen für elektrische Verbraucher oder innerhalb von Steuerungen mit einem Bemessungsstrom von bis zu 16 A.

250 V AC / 16 A

		RT 016-100	1 S	1 1 09981084	15,10 155008 41
--	--	------------	-----	--------------	-----------------

		RT 016-110	1 Ö/1 S	1 1 09981085	21,20 155015 41
--	--	------------	---------	--------------	-----------------

250 V AC / 16 A mit LED

		RT 016-110L	1 Ö/1 S	1 1 09981086	29,80 155022 41
--	--	-------------	---------	--------------	-----------------

Installationsrelais, Zeitrelais, Treppenlichtzeitschalter, Zeitschaltuhren

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Installationsrelais RI

Die Installationsrelais RI sind zum Schalten von einphasigen Verbrauchern bis 20 A geeignet.

008 V AC / 20 A

RI 008-001	1W	1	1	09981010	35,80	154568	41
RI 008-100	1S	1	1	09981001	28,60	154476	41
RI 008-110	1 Ö/1 S	1	1	09981005	35,50	154513	41

012 V AC / 20 A

RI 012-001	1W	1	1	09981011	33,30	154575	41
RI 012-100	1S	1	1	09981002	26,50	154483	41
RI 012-110	1 Ö/1 S	1	1	09981006	33,20	154520	41

024 V AC / 20 A

RI 024-001	1W	1	1	09981012	35,50	154582	41
RI 024-002	2W	2	1	09981014	43,50	154605	41
RI 024-100	1S	1	1	09981003	28,60	154490	41
RI 024-110	1 Ö/1 S	1	1	09981007	35,50	154537	41

024 V DC / 20 A

RI 024-100 DC	1S	1	1	09981016	28,60	154629	41
RI 024-110 DC	1 Ö/1 S	1	1	09981017	35,50	154636	41

230 V AC / 20 A

RI 230-001	1W	1	1	09981013	33,30	154599	41
RI 230-002	2W	2	1	09981015	46,10	154612	41
RI 230-100	1S	1	1	09981004	22,40	154506	41
RI 230-110	1 Ö/1 S	1	1	09981008	33,20	154544	41
RI 230-200	2S	1	1	09981009	33,20	154551	41

Zeitrelais RZ

multifunktionale Zeitrelais mit weiten Zeitbereichen

RZM 128	12V ... 240 V AC/DC	1	1	09980715	78,30	151659	40
RZQ 248	24V ... 240 V AC/DC	1	1	09980716	57,30	151666	40

1 Wechslerkontakt, Bemessungsstrom 8 A

Treppenlichtzeitschalter RTZ

elektronische Treppenlichtzeitschalter mit Abschaltvorwarnung

RTZ 2		1	1	09980719	45,60	151697	40
RTZ F		1	1	09980720	62,70	151703	40

1 Schließerkontakt, Bemessungsspannung 230 V AC, Bemessungsstrom 10 A

Zeitschaltuhren Uno

Die mechanischen Zeitschaltuhren der Serie Uno steuern je einen elektrischen Lastkreis über Tages- bzw. Wochenprogramme.

Uno D	Tagesprogramm, 0 h Gangreserve	1	1	09800033	41,20	151062	28
Uno QRD	Tagesprogramm, 150 h Gangreserve	1	1	09800034	78,00	151079	28
Uno QRS	Tagesprogramm, Wochenprogramm, 150 h Gangreserve	1	1	09800035	87,00	151086	28

1 Schließerkontakt, Betriebsspannung 230 V AC

Zeitschaltuhren, Installationsschütze



Zeitschaltuhren Data Micro

Die kompakten digitalen Zeitschaltuhren der Serie Data Micro steuern bis zu zwei elektrische Lastkreise über Tages- und Wochenprogramme.

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe			
		Data Micro + 1W	2	1	09800031	90,80	151048	28
		Data Micro 2+ 2W	2	1	09800032	123,40	151055	28

Tages-, Wochen- und Ferienprogramm, 250 Stunden Gangreserve, Bemessungsspannung 230 V AC



Zeitschaltuhren DTSW ASTRO

Zeitschaltuhr zur Steuerung elektrischer Verbraucher in Abhängigkeit von Sonnenauf- und -untergangszeiten.

		DTSW ASTRO 1 2W	2	1	09800037	125,00	221420	28
--	--	-----------------	---	---	----------	--------	--------	----

Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Stundenprogramm, Tagesprogramm, Wochenprogramm, Ferienprogramm, 48 h Gangreserve, Bemessungsspannung 250 V



Installationsschütze HS 24 V AC

zum Schalten von ein- und dreiphasigen Verbrauchern

020 A

		HS 20-02 4,6 kW/1,1 kW, 2 Ö	1	1	09980405	37,80	067073	33
		HS 20-11 4,6 kW/1,1 kW, 1 Ö/1 S	1	1	09980403	37,20	067059	33
		HS 20-20 4,6 kW/1,1 kW, 2 S	1	1	09980401	37,20	067035	33

024 A

		HS 20-13 14 kW/1,1 kW, 3 Ö/1 S	2	1	09980425	34,40	067318	33
		HS 20-31 14 kW/1,1 kW, 1 Ö/3 S	2	1	09980423	34,40	067295	33
		HS 20-40 14 kW/1,1 kW, 4 S	2	1	09980421	33,20	067271	33

25 A

		HS 25-04 17 kW/2,5 kW, 4 Ö	2	1	09980428	63,70	089457	33
		HS 25-13 17 kW/2,5 kW, 3 Ö/1 S	2	1	09980411	62,80	067134	33
		HS 25-22 17 kW/2,5 kW, 2 Ö/2 S	2	1	09980432	62,80	107342	33
		HS 25-31 17 kW/2,5 kW, 1 Ö/3 S	2	1	09980409	62,80	067110	33
		HS 25-40 17 kW/2,5 kW, 4 S	2	1	09980407	55,50	067097	33

40 A

		HS 40-04 27,5 kW/8 kW, 4 Ö	3	1	09980436	126,20	118539	33
		HS 40-22 27,5 kW/8 kW, 2 Ö/2 S	3	1	09980433	122,50	107359	33
		HS 40-31 27,5 kW/8 kW, 1 Ö/3 S	3	1	09980415	120,00	067172	33
		HS 40-40 27,5 kW/8 kW, 4 S	3	1	09980413	114,80	067158	33

63 A

		HS 63-22 25,2 kW/8,5 kW, 2 Ö/2 S	3	1	09980434	158,60	107366	33
		HS 63-31 43 kW/8,5 kW, 1 Ö/3 S	3	1	09980419	156,60	067219	33
		HS 63-40 43 kW/8,5 kW, 4 S	3	1	09980417	144,90	067196	33

Bemessungsfrequenz 50 Hz

Zubehör: HSH 11, HSP-25, HSP-40/63

Installationsschütze



Installationsschütze HS 230 V AC

zum Schalten von ein- und dreiphasigen Verbrauchern

020 A

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
		HS 20-02	4,6 kW/1,1 kW, 2 Ö	1 1 09980406	33,50 067080 33
		HS 20-10	4,6 kW/1,1 kW, 1 S	1 1 09980442	32,70 158405 33
		HS 20-11	4,6 kW/1,1 kW, 1 Ö/1 S	1 1 09980404	32,70 067066 33
		HS 20-20	4,6 kW/1,1 kW, 2 S	1 1 09980402	32,70 067042 33

024 A

		HS 20-13	14 kW/1,1 kW, 3 Ö/1 S	2 1 09980426	30,10 067325 33
		HS 20-31	14 kW/1,1 kW, 1 Ö/3 S	2 1 09980424	30,10 067301 33
		HS 20-40	14 kW/1,1 kW, 4 S	2 1 09980422	27,10 067288 33

25 A

		HS 25-04	17 kW/2,5 kW, 4 Ö	2 1 09980427	56,90 075993 33
		HS 25-13	17 kW/2,5 kW, 3 Ö/1 S	2 1 09980412	58,40 067141 33
		HS 25-22	17 kW/2,5 kW, 2 Ö/2 S	2 1 09980431	56,90 107335 33
		HS 25-30	17 kW/2,5 kW, 3 S	2 1 09980443	58,40 158412 33
		HS 25-31	17 kW/2,5 kW, 1 Ö/3 S	2 1 09980410	58,40 067127 33
		HS 25-40	17 kW/2,5 kW, 4 S	2 1 09980408	51,20 067103 33

40 A

		HS 40-02	27,5 kW/8 kW, 2 Ö	3 1 09980437	117,70 137073 33
		HS 40-04	27,5 kW/8 kW, 4 Ö	3 1 09980435	119,70 118546 33
		HS 40-20	27,5 kW/8 kW, 2 S	3 1 09980439	117,70 151468 33
		HS 40-22	27,5 kW/8 kW, 2 Ö/2 S	3 1 09980429	119,70 107113 33
		HS 40-30	27,5 kW/8 kW, 3 S	3 1 09980440	107,30 152540 33
		HS 40-31	27,5 kW/8 kW, 1 Ö/3 S	3 1 09980416	119,70 067189 33
		HS 40-40	27,5 kW/8 kW, 4 S	3 1 09980414	107,30 067165 33
		HS 40S-20	9 kW, 2 S	2 1 09980445	117,70 216716 33

63 A

		HS 63-22	25,2 kW/8,5 kW, 2 Ö/2 S	3 1 09980430	154,40 107120 33
		HS 63-30	43 kW/8,5 kW, 3 S	3 1 09980438	130,80 148208 33
		HS 63-31	43 kW/8,5 kW, 1 Ö/3 S	3 1 09980420	148,30 067226 33
		HS 63-40	43 kW/8,5 kW, 4 S	3 1 09980418	136,50 067202 33
		HS 63S-20	14,3 kW, 2 S	2 1 09980446	136,50 216723 33

Bemessungsfrequenz 50 Hz

Zubehör: HSH 11, HSP-25, HSP-40/63

Unterspannungsmessrelais, Lastabwurfrelais, Lastmonitore, Netzfeldrelais, Dämmerungsschalter

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
	Unterspannungsmessrelais RUR 		<i>Unterspannungsüberwachung für Wechselspannung in 3-Außenleiternetzen</i>				
	RUR 1	fix 195,5V AC	1	1	09980717	78,30	151673 41
	RUR 3	einstellbar 160V ... 240V AC	1	1	09980718	86,30	151680 41
	1 Wechslerkontakt, Betriebsspannung 230/400V AC, Bemessungsstrom 5 A, Einschaltdauer 100 % ED.						
	Lastabwurfrelais RLR		<i>zur Trennung langfristig betriebener Verbraucher bei Zuschaltung kurzzeitig betriebener Verbraucher</i>				
	RLR 1	unverzögert, für konventionelle Durchlauferhitzer	1	1	09980283	25,00	076686 41
	RLR 2	verzögert, für elektronische Durchlauferhitzer	1	1	09980284	31,70	076693 41
1 Öffnerkontakt, Bemessungsstrom 1 A, Ansprechstrom 5 A							
	Lastmonitore LM		<i>zur Anzeige, Meldung oder Abschaltung elektrischer Verbraucher</i>				
	LM 1	16 A, einstellbar 0,05 A ... 0,3 A	1	1	09700110	157,60	077508 32
	LM 2	16 A, einstellbar 0,05 A ... 10 A	1	1	09700111	183,90	077515 32
	LM 3	100 A, einstellbar 4 A ... 100 A	1	1	09700116	95,60	113671 32
Betriebsspannung 230 V AC, 1 Wechselkontakt, andere Ausführungen auf Anfrage. Überwachung bei LM 3 über mitgelieferten Wandler (Öffnung: Ø 7,8 mm), hilfsspannungsunabhängig, Speisung aus Sekundärwicklung des Wandlers.							
	Netzfeldrelais FSE		<i>zur selbstständigen, lastabhängigen Abschaltung der Netzspannung nach baubiologischen Empfehlungen</i>				
	FSE 1		1	1	09700108	123,10	048126 41
Einschaltswelle einstellbar von 3 - 15 W, Ausschaltswelle 2 - 10 W, Bemessungsstrom 16 A, Betriebsspannung $U_n \sim 230$ V AC, 1 Schließerkontakt, einpolig, Messspannung 3 V AC							
Zubehör: FS-GE, FS-GZ							
	Dämmerungsschalter EDS 2E		<i>für die lichtabhängige Steuerung, getrennte Ein- und Ausschaltswelle</i>				
	EDS 2E mit LF 1	mit Lichtsensor LF 1	2	1	09500125	162,90	048089 38
	EDS 2E ohne LF 1	Einzelgerät ohne Lichtsensor	2	1	09500126	120,00	048164 38
Einstellbereich: 0,1 lux ... 1000 lux							
Zubehör: LF 1							
	Dämmerungsschalter EDS 16		<i>für die lichtabhängige Steuerung, einstellbare Ausschaltswelle, feste Hysterese</i>				
	EDS 16 mit LF 1	mit Lichtsensor LF 1	2	1	09500110	102,50	047907 38
	EDS 16 ohne LF 1	Einzelgerät ohne Lichtsensor	2	1	09500121	63,20	048065 38
Einstellbereich: 2 lux ... 1000 lux							
Zubehör: LF 1							

Dämmerungsschalter, Schwimmerschalter



Dämmerungsschalter DASY

für die lichtabhängige Beleuchtungssteuerung (Außenmontage)

010 A

Dasy 10-2 12V AC/DC

1 09500040 97,50 160552 26

Dasy 10-2 230V

1 09500043 76,50 160125 26

Dasy 10-2 24V AC/DC

1 09500041 97,50 160569 26

016 A

Dasy 16-2 230V

1 09500042 92,50 160118 26

Einschaltswelle stufenlos einstellbar von 1-200 Lux, 1 Schließerkontakt, Schutzart IP54, für die Wand- und Mastmontage. Andere Betriebsspannungen, Schaltschwellen und Verzögerungswerte auf Anfrage.

Zubehör: Befestigungsset Masthalterung für Dasy



Dämmerungsschalter DASY TC mit Zeitschaltfunktion

mit programmierbarer Zeitschaltuhr für die energiesparende Nachtabschaltung

016 A

Dasy TC 016-230V

1 09500044 126,00 223356 26

Einschaltswelle stufenlos einstellbar von 1-200 Lux, 1 Schließerkontakt, Schutzart IP54, für die Wand- und Mastmontage.

Zubehör: Befestigungsset Masthalterung für Dasy



Schwimmerschalter Champ

Schwimmerschalter dienen der füllstandsabhängigen Steuerung von Pumpen.

Funktion „füllen“

Champ 1 GS-F 03 m füllen, 1 S, H07RN-F 3G1 1 09921002 47,10 063006 43

Champ 1 GS-F 05 m füllen, 1 S, H07RN-F 3G1 1 09921005 54,50 063037 43

Champ 1 GS-F 10 m füllen, 1 S, H07RN-F 3G1 1 09921008 72,90 063068 43

Funktion „leeren“

Champ 1 GS-L 03 m leeren, 1 S, H07RN-F 3G1 1 09921001 47,10 061729 43

Champ 1 GS-L 05 m leeren, 1 S, H07RN-F 3G1 1 09921004 54,50 063020 43

Champ 1 GS-L 10 m leeren, 1 S, H07RN-F 3G1 1 09921007 72,90 063051 43

Funktion „füllen/leeren“

Champ 2 G-L/F 03 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1 1 09921003 51,00 063013 43

Champ 2 G-L/F 05 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1 1 09921006 58,40 063044 43

Champ 2 G-L/F 10 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1 1 09921009 76,80 063075 43

Champ 2 G-L/F 20 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1 1 09921019 113,70 129993 43

Champ 2 GS-L/F 03 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 4G1 1 09921053 55,00 221444 43

Champ 2 GS-L/F 05 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 4G1 1 09921056 74,00 221451 43

Champ 2 GS-L/F 10 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 4G1 1 09921059 109,00 221468 43

Schaltvermögen 10 A bei max. 250 V AC, Gehäusefarbe blau (RAL 5010), IP 67

Zubehör: GGW



Schwimmerschalter Champ HD

Schwimmerschalter dienen der füllstandsabhängigen Steuerung von Pumpen.

Diese sind geeignet für den Einsatz in Fäkalientanks.

Funktion „füllen/leeren“

Champ 2 G-L/F HD 05 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1 1 09921070 165,00 221475 43

Champ 2 G-L/F HD 10 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1 1 09921071 184,00 221482 43

Champ 2 G-L/F HD 20 m füllen/leeren, 1 W, H07RN-F 3X1 1 09921072 249,00 221499 43

Schaltvermögen 10 A bei max. 250 V AC, Gehäusefarbe blau (RAL 5010), IP 67

Druckschalter, Differenzstromanalysesysteme, Messwandler, Wechselstromzähler, Drehstromzähler, Leuchtmelder, Einbausteckdosen

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
 <h3>Druckschalter DSP</h3> <p>zur automatischen Ein- und Ausschaltung von elektrischen Motoren an Pumpen</p> <p>für Pumpen</p>						
DSP 06-2			1,5 bar ... 6 bar, 2 Ö, 230 V AC/16 A	1	09921060	40,10 208568 45
DSP 06-3			1,5 bar ... 6 bar, 3 Ö, 230 V, 400 V AC/25 A	1	09921062	52,80 208605 45
DSP 10-2			4 bar ... 10,5 bar, 2 Ö, 230 V AC/16 A	1	09921061	52,70 208582 45
DSP 10-3			4 bar ... 10,5 bar, 3 Ö, 230 V, 400 V AC/25 A	1	09921063	56,50 208629 45
 <h3>Differenzstromanalysesysteme DRCA</h3>						
DRCA 1				1	09352051	1850,00 199507 14
DRCA-1-Set				1	09352050	2136,40 199491 14
Set bestehend aus: Messeinheit DRCA 1, Differenzstromwandler DRCA 1 CT 70, Messleitung 3 m Länge DRCA 1 MC, Analysesoftware DRCA 1 SW im Aufbewahrungskoffer Zubehör: DRCA 1 CT 070, DRCA 1 CT 105, DRCA 1 CT 140, DRCA1-MC						
 <h3>Messwandler DRCA CT</h3> <p>Differenzstrom-Erfassungseinheit, kombinierbar mit einer Messeinheit DRCA 1 zu einem Differenzstrom-Analysesystem.</p>						
DRCA 1 CT 070			70 mm	1	09352052	284,10 199514 14
DRCA 1 CT 105			105 mm	1	09352056	398,40 201286 14
DRCA 1 CT 140			140 mm	1	09352057	664,10 201293 14
Zubehör: DRCA1-MC						
 <h3>Wechselstromzähler DHZ 5/63</h3> <p>geeichter, digitaler Wechselstromzähler mit LC-Display</p>						
DHZ 5/63			230 V AC, 50 Hz, max. 63 A, 0,1 s	1	1 09980973	141,70 153523 48
LC-Display für den Energiewert, einen rückstellbaren Energiewert, Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor. Die Umschaltung des Menüs erfolgt über den beigelegten Magneten. So-Ausgang: 1.000 Impulse/kWh						
 <h3>Drehstromzähler DHZ 5/65</h3> <p>geeichter, digitaler Drehstrom- und Messwandlerzähler mit LC-Display</p>						
DHZ 5/65			3 x 230 V, 400 V AC, 50 Hz, 60 Hz, max. 65 A, 0,1 s	6	1 09980974	336,90 153530 48
zur Erfassung der Wirkenergie in Vierleiternetzen, So-Ausgang: 1.000 Impulse/kWh						
 <h3>Leuchtmelder RL</h3> <p>Leuchtmelder mit LED</p>						
RL 230-1GR			grün	1	1 09981091	21,70 155046 41
RL 230-1RT			rot	1	1 09981092	21,70 155053 41
RL 230-1W			weiß	1	1 09981090	21,70 155039 41
Betriebsspannung AC 50 - 240 V/DC 110 - 240 V						
 <h3>Einbausteckdosen RDS</h3> <p>Einbausteckdosen mit einer Anschlussleistung von 250 V/16 A</p>						
RDS 6				2,5	1 09980028	19,00 040458 41
RDS 9			mit Klappdeckel	2,5	1 09980698	35,20 131941 41
für Verteilereinbau und Wandmontage						

Lichtsteuergeräte, Jalousiesteuergeräte, Klingeltransformatoren

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
systemübergreifende Komponenten 	Ferndimmer RUD 1 <i>Ferndimmer mit Zentral-Ein-/Aus- und Memoryfunktion</i>						
	RUD 1 15 VA ... 420 VA einstellbar für Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt, Betriebsspannung 230 V AC, Steuerspannung 230 V AC, Dimmleistung 15 VA - 420 VA	2	1	09500028	138,40	064232	41
systemübergreifende Komponenten 	Ferndimmer RUD 2 <i>Steuereinheit für Ferndimmerlastteile LT 500 und LT 1200 mit Zentral-Ein-/Aus- und Memoryfunktion</i>						
	RUD 2 Betriebsspannung 230 V AC, Steuerspannung 230 V AC	1	1	09500203	64,80	075665	41
systemübergreifende Komponenten 	Ferndimmerlastteile LT 500/LT 1200 <i>Leistungsdimmer für Steuergeräte mit PWM-Ausgang</i>						
	LT 0500 10 VA ... 500 VA	2	1	09500226	102,70	149700	36
	LT 1200 40 VA ... 1200 VA einstellbar für Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt, Betriebsspannung 230 V AC	4	1	09500227	205,30	149717	36
systemübergreifende Komponenten 	Drehdimmer LT 500 M/LT 1200 M <i>mit Drehknopf zur Vor-Ort-Bedienung</i>						
	LT 0500 M 10 VA ... 500 VA	2	1	09500224	136,70	138216	36
	LT 1200 M 40 VA ... 1200 VA einstellbar für Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt, Betriebsspannung 230 V AC, Steuerspannung 230 V AC	4	1	09500230	249,40	199880	36
systemübergreifende Komponenten 	Rolladensteuergeräte RJSG <i>Antriebssteuerungen mit Komfortfunktionen</i>						
	RJSG 1 Bemessungsstrom 2 A, Steuerspannung 230 V AC, Betriebsspannung 230 V AC	2	1	09980651	103,20	106857	41
systemübergreifende Komponenten 	Klingeltransformatoren RK <i>zur Umwandlung der Netzspannung 230 V in Schutzkleinspannung</i>						
	RK 12 4/8/12 V; 2/2/1,5 A, nicht abschaltbar	2	1	09980033	42,10	040502	41
	RK 12 S 4/8/12 V; 2/2/1,5 A, primärseitig abschaltbar	2	1	09980034	46,20	040519	41
	RK 24 8/12/24 V; 2/1,3/0,6 A, nicht abschaltbar	2	1	09980654	50,50	118720	41
	RK 3 U 4/8/12 V; 3/2/2 A, nicht abschaltbar	3	1	09980085	50,60	044524	41
	RK 81 8 V; 1 A, nicht abschaltbar	2	1	09980029	33,90	040465	41
	RK 81 S 8 V; 1 A, primärseitig abschaltbar	2	1	09980030	38,00	040472	41
	Primärspannung 230 V AC/ 50 Hz, Einschaltdauer 100 % ED Zubehör: RK M36, RK M54						

Lichtsteuergeräte, Ankoppler für Fremdsysteme und Spannungen, Zentrale Steuergeräte

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
SI-System	Lichtsteuergeräte SIDI 1 <i>Ferndimmer mit Zentral-Ein-/Aus- und Memoryfunktion</i>						
	SIDI 1 15VA ... 420VA einstellbar für Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt, Bemessungsspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC, Steuerspannung 24 V DC	2	1	09500185	125,50	064225	36
SI-System	Lichtsteuergeräte SIDI 2 <i>Steuereinheit für Ferndimmerlastteile LT 500 und LT 1200 mit Zentral-Ein-/Aus- und Memoryfunktion</i>						
	SIDI 2 Betriebsspannung 24 V DC, Steuerspannung 24 V DC <i>Zubehör: LT 0500, LT 1200</i>	1	1	09500201	63,80	075641	36
SI-System	Lichtsteuergeräte LSG <i>zur komfortablen und situationsabhängigen Lichtsteuerung</i>						
	LSG 1 4 Lichtszenen, 0,4 s...11 s LSG 2 4 Lichtszenen, 1,3 s...33 s LSG 3 4 Lichtszenen, 1 min...23 min Betriebsspannung 24 V DC <i>Zubehör: LT 0500, LT 1200, LSPG</i>	4	1	09500204	307,10	076365	36
		4	1	09500231	307,10	206205	36
		4	1	09500232	307,10	206212	36
SI-System	Lichtsteuergeräte DALI <i>zur komfortablen und situationsabhängigen Lichtsteuerung über den DALI-Bus</i>						
	LSG 4 DALI Betriebsspannung 24 V DC, 8 Tastereingänge zur Ansteuerung von Lichtgruppen und -szenen mit Rückmeldung, Eingänge für Zentral ein und aus, für max. 64 Teilnehmer am DALI-Bus	4	1	09500243	369,00	215139	36
SI-System	Ankoppler für Fremdsysteme und Spannungen SITU <i>Tastensignalumsetzer für dimmbare EVGs mit Steuerausgang 1 - 10 V</i>						
	SITU Betriebsspannung 24 V DC, Steuerspannung 24 V DC, Belastbarkeit Steuerausgang 40 mA	2	1	09500197	102,60	048010	36
Dupline	Zentralgeräte DKG 1 <i>Kanalgeneratoren mit Modbus-I-RTU-Schnittstelle</i>						
	DKG 1 24V DC, mit Display Zentralgeräte für den Aufbau eines Dupline-Systems mit 128 Kanälen. <i>Zubehör: DKK 1, DKK 2, DKA 1, DKK 3</i>	8	1	09501122	528,40	108486	48
Dupline	Zentralgeräte DKG 20/DKG 21-GSM <i>Kanalgeneratoren mit Modbus-Netzwerk (vernetzbar)</i>						
	DKG 20 115V, 230V AC, mit DCF-Uhr DKG 21 - GSM 115V, 230V AC, mit DCF-Uhr, mit GSM-Modem Zentralgeräte für den Aufbau eines Dupline-Systems mit 128 Kanälen. Für den Empfang der DCF-Uhrzeit benötigen Sie beim DKG 20/DKG 21-GSM die DCF-Antenne DDA 1. <i>Zubehör: DDA 1, DKK 1, DGA 1</i>	8	1	09501188	684,20	135093	48
		8	1	09501189	1585,10	135086	48

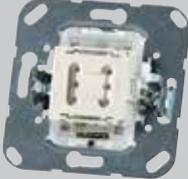
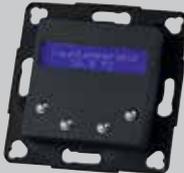
Ankoppler für Fremdsysteme und Spannungen, Fernbedienungen, Lichtsteuergeräte, Bewegungs- und Rauchmelder, Sensoren

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
Dupline  Ethernet-Schnittstellen DCI 2 <i>Seriell-zu-Ethernet-Port-Server zur Fernwartung / Fernkonfiguration der Kanalgeneratoren DKG 20/DKG 21-GSM</i> DCI 2 Schnittstellen: 1 x RS232/422/485 (2-Draht), 1 x RJ45 10/100 Mbps Ethernet (TCP/IP), Betriebsspannung 24 V DC (Einspeisung über beiliegendes Steckernetzteil)		1	09501222	338,80	152038	48
Dupline  Insta-Funkbus-Schnittstellen DCI 3FB <i>Dupline-Schnittstelle für den Insta-Funkbus zur Anbindung von Funkbus-Komponenten der Hersteller Insta, Berker, Gira und Jung</i> DCI 3 FB max. 57 Sendebefehle zu Funkaktoren, max. 128 Empfangsbefehle von Funksensoren, Ein-/Auslernvorgang menügeführt am LC-Display und zusätzlich über LED, externe Standantenne mit SMB-Anschluss beigelegt, Betriebsspannung 24 V DC		4	1 09501227	369,50	154056	48
Dupline  Lichtsteuergeräte DCI 4 DALI <i>Dupline-Schnittstelle für den DALI-Lichtsteuerbus</i> DCI 4 DALI max. 64 elektronische Vorschaltgeräte, 16 Ein- und Ausgangsadressen, 16 Lichtgruppen, 16 Lichtszenen, Tastereingänge für Zentral-Ein- bzw. -Aus-Funktion, 2-zeiliges LC-Display, Betriebsspannung 24 V DC		4	1 09501243	385,00	215146	48
Dupline  Bewegungsmelder DBM <i>Infrarot-Bewegungsmelder</i> DBM 1 Abtastwinkel 90°, Reichweite 10 m, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter		1	09501134	210,80	111264	48
Dupline  Infrarotschnittstellen DIR 2 <i>Infrarotempfänger für Handsender DIR 2T und Logitech-Harmony-Serie</i> DIR 2 8 Schaltkanäle je Empfänger, bis zu 8 Empfänger kaskadierbar, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter		1	09501169	104,10	122291	48
Dupline  Infrarotschnittstellen DIR 2BO <i>Infrarotempfänger für Bang-&-Olufsen-Handsender (Beolink 1000, Beo 4)</i> DIR 2BO 8 Schaltkanäle je Empfänger, bis zu 4 Empfänger kaskadierbar, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter		1	37501208	485,00	144149	48
Dupline  Lichtsensoren DLUX <i>Lichtwertsensor</i> DLUX Messbereich 0,1 Lux bis 100 kLux, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter		1	09501110	105,40	108394	48

Bewegungs- und Rauchmelder, Ankoppler für Fremdsysteme und Spannungen, Sensoren

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
	Dupline Bewegungsmelder DPM <i>Infrarot-Präsenzmelder zur Deckenmontage mit Dämmerungssensor und einem Eingang</i>						
	DPM 1 Abtastwinkel 360°, Radius 5 m bei einer Höhe von 2 m über der zu detektierenden Person, Schaltschwelle 0,4 bis 300 Lux einstell- und abschaltbar, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter	1		09501201	171,50	138803	48
	Dupline Rauchmelder DRD 3 <i>Rauch- und Brandmelder nach optischem Tyndall-Prinzip</i>						
	DRD 3 für Räume mit einer Größe bis zu 60 m², Ausgänge: Alarmsignal/Lebenszeichen, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter	1		09501217	139,00	146013	48
	Dupline Digitale Eingangsmodule DSU 1U <i>1-kanaliger Signalumsetzer</i>						
	DSU 1U AC: 90 V ... 265 V Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter	1		09501206	98,00	143579	48
	Dupline Digitale Eingangsmodule DSU 2 <i>2-fach Signalumsetzer</i>						
	DSU 2U AC: 20 V ... 250 V/DC: 20 V ... 300 V Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter	1		09501136	108,90	111448	48
	Dupline Digitale Eingangsmodule DSU 8 <i>8-fach Signalumsetzer</i>						
	DSU 8 Auslaufartikel, nur so lange Vorrat reicht	4	1	09501155	126,60	118652	48
	DSU 8plus Schaltschwellen 20 V/190 V AC/DC einstellbar Betriebsspannung 24 V DC	4	1	09501244	160,00	216273	48
	Dupline S0-Schnittstellen DTZ 4 <i>Betriebszeit- und So-Impulszähler für Energiemessgeräte</i>						
	DTZ 4 4 Zählereingänge im Multiplexverfahren, Messbereich 0...99.999.999, Betriebsspannung 24 V DC	2	1	09501145	211,30	113695	48
	Dupline Wassersensoren DWS 1 <i>Wassersensor für Wandmontage</i>						
	DWS 1 Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter, 2 Dupline-Kanäle (Alarm, Lebenszeichen)	1		09501197	114,80	135918	48

Tasteranbindungen, Sensoren, Temperatursteuergeräte

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
Dupline						
Tastsignalsensoren DBA						
<i>1-, 2- oder 4-fach-Taster-Basismodule für das Jung-Schalterprogramm</i>						
	DBA 1T-J		1-fach (Tasterstellung)	1	09501239	87,90 199651 48
	DBA 2T-J		2-fach (Tasterstellung)	1	09501238	94,30 199644 48
	DBA 4M-J		4-fach (Mittenstellung)	1	09501236	103,70 198296 48
einfache Anbindung von KNX-Schalterprogrammen der Firma Jung (z. B. AS 500/AS plus, CD 500/ CD plus, LS 990 etc.), 2 frei kodierbare Rückmeldungen, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter						
Dupline						
Tastsignalsensoren DSS 2U/4U/8U						
<i>2-, 4- oder 8-fach Tastsignaleingabe für die Anbindung von Standardtastern und -kontakten</i>						
	DSS 2U		2 Kontakteingänge	1	09501194	54,00 135338 48
	DSS 4U		4 Kontakteingänge	1	09501195	73,80 135345 48
	DSS 8U		8 Kontakteingänge	1	09501196	109,10 135352 48
Unterputz-Tablette Ø 54 x 15 mm für tiefe UP-Dosen, Systemkabel (20 cm) beigelegt, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter						
Dupline						
Tastsignalsensoren DSS 4UR						
<i>universelle Tastsignalsensoren mit 4 Ein- und 4 Ausgängen</i>						
	DSS 4UR-N		gegen 0V schaltend	1	09501241	100,60 210219 48
	DSS 4UR-P		gegen 24V schaltend	1	09501242	100,60 213272 48
4 Bus-entkoppelte Eingänge 24 V DC, 4 Bus-entkoppelte Ausgänge 24 V DC max. je 50 mA, Unterputz-Tablette Ø 54 x 15 mm für tiefe UP-Dosen Ø 68 mm, Betriebsspannung 24 V DC						
Dupline						
Temperatursensoren DTS 1						
<i>Temperatursensoren -30 °C ... 60 °C</i>						
	DTS 1		für den Außenbereich	1	09501112	194,80 108400 48
	Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter, zum Anschluss an den Handkodierer wird das DKP 3 benötigt					
Zubehör: DKM 1, DKP 3						
Dupline						
Temperatursensoren DTS 2						
<i>Temperatursensoren -30 °C ... 60 °C</i>						
	DTS 2		für den Innenbereich	1	09501168	136,50 121942 48
	Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter					
Dupline						
Temperatursensoren DRT 2						
<i>Digitaler Einzelraum-Zweipunktregler mit zweizeiligem Textdisplay</i>						
	DRT 2-an		anthrazit	1	09501701	229,80 203068 48
	DRT 2-bl		blau	1	09501702	229,80 203075 48
	DRT 2-we		cremeweiß/elektroweiß	1	09501700	229,80 203051 48
Temperaturbereich 0 °C bis 45 °C, Einbaugehäuse für UP-Dosen Ø 68 mm, Displaygröße passend für 50er-Blendenmaß (Adapterrahmen aus dem entsprechendem Schalterprogramm notwendig), Betriebsspannung 24 V DC						

Lichtsteuergeräte, Relais- und Jalousiesteuergeräte

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
<p>Dupline</p> <p>Lichtsenendimmer DDM 1Rplus 1-kanalige Dimmer</p>  <p>DMM 1Rplus 10 VA ... 600 VA, Phasenanschnitt-/abschnitt 6 frei programmier- und sperrbare Lichtszenen, 1 x 230 V AC Ausgang, 1 x PWM für bis zu 10 Dimmer-Lastteile LT 500 und LT 1200, Betriebs-/ Alarmzustand über Dupline, Betriebsspannung 24 V DC</p> <p>Zubehör: LT 0500, LT 1200</p>	4	1	09501175	189,50	123700	48
<p>Dupline</p> <p>Lichtsenendimmer DDM 2plus 2-kanalige Dimmer</p>  <p>DDM 2plus 250 VA, Phasenanschnitt-/abschnitt 6 frei programmier- und sperrbare Lichtszenen, 2 x 230 V AC / 10...250 VA Ausgänge, Rückmeldung: Betriebszustand/Alarm über potenzialgetrennte Halbleiterausgänge 10...30 V/50 mA, Betriebsspannung 24 V DC</p>	4	1	09501187	221,30	135475	48
<p>Dupline</p> <p>Lichtsenendimmer DDMU 1Rplus 1-kanalige Dimmer</p>  <p>DDMU 1Rplus 1 x 1-10-V-Ausgang 6 frei programmier- und sperrbare Lichtszenen, 1 x 1-10 V Ausgang für dimmbare EVGs, 1 x PWM für bis zu 10 Dimmer-Lastteile LT 500 und LT 1200, Relais 10 A (max. 25 EVG je 58 W), Betriebszustand über Dupline, Betriebsspannung 24 V DC</p> <p>Zubehör: LT 0500, LT 1200</p>	2	1	09501181	147,10	132351	48
<p>Dupline</p> <p>Lichtsenendimmer DDMU 2plus 2-kanalige Dimmer</p>  <p>DDMU 2plus 2 x 1-10-V-/2 x PWM-Ausgänge 6 frei programmier- und sperrbare Lichtszenen, Ausgänge: 2 x 1...10 V für dimmbare EVGs, 2 x PWM für bis zu 10 Dimmer-Lastteile LT 500 und LT 1200, Relais 2 x 10 A, Rückmeldung über potenzialgetrennte Halbleiterausgänge 10...30 V/50 mA, Betriebsspannung 24 V DC</p> <p>Zubehör: LT 0500, LT 1200</p>	4	1	09501185	211,40	134539	48
<p>Dupline</p> <p>Rollladensteuergeräte DRO 1U Rollladensteuerung, 1-fach, UP, mit 3 Tastsignaleingängen</p>  <p>DRO 1U Schaltleistung 230 V AC/2 A, 3 Halbleitereingänge für potenzialfreie Kontakte, Betriebsspannung aus 230-V-Versorgung</p>	1		09501138	121,20	111882	48
<p>Dupline</p> <p>Relais- und Jalousiesteuergeräte DRM 4 4-fach-Multifunktions-Relaismodul mit 4 potenzialfreien Eingängen</p>  <p>DRM 4 Schaltleistung 230 V AC/16 A, Betriebsarten: 2-fach-Rollladensteuermodul oder 2-fach-Jalousiesteuermodul mit Step-Betrieb oder 4-fach-Relaismodul, 4 potenzialfreie Eingänge, 230 V AC/DC, Schaltschwellen 20 V/190 V AC/DC einstellbar, Betriebsspannung 24 V DC</p>	4	1	09501237	198,00	198326	48
<p>Dupline</p> <p>Relais- und Jalousiesteuergeräte DRM 8 8-fach-Multifunktions-Relaismodul</p>  <p>DRM 8 Schaltleistung 230 V AC/16 A, Betriebsarten: 4-fach-Rollladensteuermodul oder 4-fach-Jalousiesteuermodul mit Step-Betrieb oder 8-fach-Relaismodul, Betriebsspannung 24 V DC</p>	4	1	09501233	226,60	198029	48

Relais- und Jalousiesteuergeräte, Visualisierungskomponenten, Ankoppler für Fremdsysteme und Spannungen, geregelte Schaltnetzteile

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
	Dupline Relaismodule DSM 1U <i>einkanaliges Relaismodul für die Unterputzmontage</i>						
	DSM 1U Schaltleistung 230 V AC/13 A, Betriebsspannung aus Dupline-Signalleiter	1		09501114	106,20	108424	48
	Dupline Relaismodule DSM 4M <i>4-fach-Relaismodul mit erhöhter Stromfestigkeit und manueller Betätigung</i>						
	DSM 4M Schaltleistung 230 V AC/16 A, kapazitive Last max. 140 µF, manuelle Betätigung der Relais auch ohne Versorgungsspannung, Rückmeldung der Schaltstellung über Dupline, Betriebsspannung 24 V DC	4	1	09501174	210,20	123694	48
	Dupline Touchpanel DSC 43-5.7 <i>Touchscreen-Panel zur Visualisierung im Dupline-System</i>						
	DSC 43-5.7 5,7"-TFT-Display, 65.536 Farben, USB, RS232/RS485, Ethernetanschluss, CF-Kartenslot	1		09501508	2181,50	217355	48
	Dupline RS485-Modbus-Schnittstellen DSI 1 <i>Dupline-Modbus-Schnittstelle zur Anbindung von Touchpanel</i>						
	DSI 1 Modbus D-Sub 25-polig, geeignet für die Kommunikation mit Modbus-Mastergeräten (Touchpanel, PCs), Stromversorgung über RS485 Zubehör: DSA 3, DSA 5	1		09501116	270,20	108448	48
	Dupline Fernantriebschnittstellen DFA-DI <i>für Fernantriebe der Reihe DFA 2</i>						
	DFA-DI Fernantriebe DFA, die mit dieser Einschubplatine ausgestattet sind, können direkt mit dem Dupline-Bus verbunden werden.	1		09100102	100,60	113794	48
	systemübergreifende Komponenten geregelte Schaltnetzteile NT 24 <i>elektronisch stabilisiertes Netzteil für die Gebäudeinstallation</i>						
	NT 24-0750 0,75 A	2	1	09500164	81,30	207080	36
	NT 24-2000 2 A	4	1	09500165	141,00	207097	36
	Primärspannung 230 V AC, Sekundärspannung 24 V DC						

Stromstoßschalter (Fernschalter), Relais- und Jalousiesteuergeräte, Ankoppler für Fremdsysteme und Spannungen

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe			
SI-System 	Stromstoßschalter (Fernschalter) SIR <i>Systemkomponenten der SI-Gebäudeleittechnik. Einsetzbar auch für systemunabhängige Steuerungsaufgaben.</i>									
	024 V DC / 16 A									
	SIR 16 L				1	1	09500153	49,40	064928	36
	SIR 16 M				1	1	09500210	31,90	086708	36
	024 V DC / 8 A SIR 8 AN Unterputzgerät Bemessungsspannung 230 V AC					1	09500051	50,40	015098	36
SI-System 	Rollladen-/Jalousiesteuergeräte SIRO <i>Rollosteuergerät</i>									
	SIRO				2	1	09500152	60,60	047952	36
Bemessungsspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC, Bemessungsstrom 2 A, Steuerspannung 24 V DC										
SI-System 	Rollladen-/Jalousiesteuergeräte SIRO-SL <i>Einzellastrelais zur SIRO-Rollosteuerung, ohne dezentrale Funktion</i>									
	SIRO-SL				2	1	09500170	52,50	047969	36
Bemessungsspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC, Bemessungsstrom 2 A, Steuerspannung 24 V DC										
SI-System 	Rollladen-/Jalousiesteuergeräte SIRO-SD <i>Rollosteuergerät für den Einbau in Verteiler- bzw. Abzweigdosen (ø 68 mm)</i>									
	SIRO-SD				1	1	09500198	55,60	066847	36
Bemessungsspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC, Bemessungsstrom 2 A, Steuerspannung 24 V DC										
SI-System 	Spannungsumsetzer SIPU <i>Puls-Spannungsumsetzer für dimmbare EVGs mit Schnittstelle 1 - 10 V</i>									
	SIPU				1	1	09500215	99,80	105270	36
Betriebsspannung 24 V DC, Steuerspannung: PWM vom LSG 1/2/3, SIDI 2, RUD 2, Ausgang: 1 - 10 V, Relais: 10 A (max. 25 EVGs je 58 W)										
SI-System 	Spannungsumsetzer SIUP <i>Spannungs-Pulsumsetzer für elektronische Potenziometer bzw. für eine Stromsenke 1 - 10 V</i>									
	SIUP				1	1	09500218	89,50	107885	36
Betriebsspannung 24 V DC, Steuereingang: Stromsenke 1 - 10 V oder elektronisches Potenziometer, Steuerausgang: PWM für LT 500 und LT 1200										

Ankoppler für Fremdsysteme und Spannungen, Zeitrelais, Dämmerungsschalter, Sensoren, Fernbedienungen

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
SI-System 	Spannungsumsetzer SISU <i>Signalumsetzer zur Anpassung systemfremder Spannungen an die SI-Steuerspannung</i>						
	SISU Betriebsspannung 24 V DC, Eingangsspannung 12 - 50 V AC/DC und 110 - 230 AC/DC, Ausgangsspannung 24 V DC	1	1	09500180	55,60	047990	36
SI-System 	Zeitrelais SIZ <i>Zur Einstellung einer festen bzw. variablen Verzögerungszeit.</i>						
	SIZ 15min min. 15 min ... max. 15 min	1	1	09500253	54,50	209398	36
	SIZ 30 min. 0,25 s ... max. 30 min	1	1	09500250	57,60	209367	36
	SIZ 30 H min. 2,5 min ... max. 30 h	1	1	09500255	54,50	209411	36
	SIZ 30min min. 30 min ... max. 30 min	1	1	09500254	54,50	209404	36
	SIZ 30sec min. 30 s ... max. 30 s	1	1	09500252	54,50	209381	36
	SIZ 5sec min. 5 s ... max. 5 s	1	1	09500251	54,50	209374	36
Betriebsspannung 24 V DC, Steuerspannung 24 V DC, Belastbarkeit 200 mA kurzschlussfest, 2 Ausgänge: 1 x statisch, 1 x dynamisch							
SI-System 	Dämmerungsschalter SIDS <i>Dämmerungsschalter für das SI-System</i>						
	SIDS mit LF 1 mit Lichtsensor LF 1	1	1	09500156	108,00	047914	36
	SIDS ohne LF 1 Einzelgerät ohne Lichtsensor	1	1	09500172	63,80	047921	36
Einstellbereich 2 - 500 Lux, einstellbare Schalthysterese, Spannungsversorgung 24 V DC Zubehör: LF 1							
SI-System 	Lichtsensoren SIDS, SIROLUX, EDS 16  <i>Lichtsensor-Einzelgeräte</i>						
	LF 1 Lichtwerterfassung für bis zu 10 SIROLUX, EDS, etc.	1		09500029	49,80	064553	38
SI-System 	Dämmerungsschalter SIROLUX <i>Dämmerungsschalter für das SI-System mit unabhängig voneinander einstellbarer Ein-/Ausschaltschwelle</i>						
	SIROLUX mit LF 1 mit Lichtsensor LF 1	2	1	09500168	130,70	047976	36
	SIROLUX ohne LF 1 Einzelgerät ohne Lichtsensor	2	1	09500169	92,60	047983	36
Einstellbereich Dämmerung 1 - 200 Lux (feste Hysterese 1,5)/Helligkeit 2000 - 20000 Lux (einstellbare Hysterese 0,2-0,8), Spannungsversorgung 24 V DC Zubehör: LF 1							
SI-System 	Infrarotschnittstellen SIFB 2 <i>Infrarotempfänger für Aufputzmontage</i>						
	SIFB 2 8 Schaltkanäle je Empfänger, bis zu 8 Empfänger kaskadierbar, Betriebsspannung 24 V DC Zubehör: DIR 2T	1		09500222	101,20	122390	36

 **Zubehör auf S. 98**

Preise sind unverbindliche Empfehlungen, MwSt nicht enthalten. | EAN für Einzelstücke | Abbildungen können abweichen.

Fernbedienungen, Regen- und Windsensoren

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
SI-System 	Funkschnittstellen SIFFB-E 4-Kanal-Funkempfänger, Auf- und Unterputzmontage					
		1	09500216	136,90	107205	36
Zubehör: SIFFB-S						
SI-System 	Windsensoren SIWS/SIWR robuste, wartungsfreie Anemometer und Auswerteeinheit					
	SIWR	2	1 09500208	147,10	077553	36
	SIWS	1	09500206	100,80	077539	36
Zubehör: SIWS, SIWH						
SI-System 	Wassersensoren SIRW Regenwächter mit beheiztem Fühler					
	SIRW	1	09500207	205,30	077546	36
Betriebsspannung 24 V DC / max. 150 mA, 2 potenzialfreie Wechslerkontakte 230 V / max. 2 A						

Zubehör

Zubehör Hilfsschalter DHi für DFS 2/DFS 4

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
DHi 11 (blauer Knebel)	1 Ö/1 W	0,5	1	09200040	22,60	198388	17
DHi 2 (schwarzer Knebel)	1 Ö/1 W	0,5	1	09913996	22,60	076983	17

für Baureihen DFS/DHS 2/4, nachrüstbar

Zubehör Wiedereinschaltsperrern WES/RH-SS

DEASS	für Leitungsschutzschalter DLS 6	1	09917983	4,70	197268	17
Schaltsperr RH-SS für RH	für Hauptschalter RH	1	09981068	4,60	158016	41
WES	für Fehlerstromschutzschalter DFS und Hauptschalter DHS	1	09913993	10,40	149656	19

Zubehör Klemmenabdeckungen

zum Schutz gegen das Berühren Spannung führender Klemmen

KA-DFS2	für DFS/DHS 2, plombierbar	1	09200011	0,35	089440	19
KA-DFS4	für DFS/DHS 4, plombierbar	1	09200012	0,45	123779	19
RH-KA	für Hauptschalter RH	1	09981069	0,75	158023	41

Zubehör Hinweisaufkleber Schaltstellung

für Fehlerstromschutzschalter DFS 2 und DFS 4

HAS DFS		1	09200021	1,00	215832	19
---------	--	---	----------	------	--------	----

Zubehör DFL-8-Gehäuse

für FI-Leistungsschalter DFL 8

N-7-Gehäuse		1	09200028	562,90	075412	19
-------------	--	---	----------	--------	--------	----

IP 54, abschließbar, Bügeldurchmesser max. 6 mm

Zubehör RCM-/MRCD-Kabel Typ B+

DTCC-1	1 m	1	09340311	35,90	206458	14
DTCC-2,5	2,5 m	1	09340312	45,00	206465	14
DTCC-5	5 m	1	09340313	60,30	206472	14
DTCC-10	10 m	1	09340314	91,10	206489	14

Zubehör Analysesoftware

DRCA1-SW	Differenzstrom-Analysesoftware	1	09352054	57,80	199620	14
----------	--------------------------------	---	----------	-------	--------	----

Zubehör

Zubehör DRCA-1-Kabel



DRCA1-MC
Messleitung mit Steckvorrichtungen, 3 m Länge

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
	1	09352053	48,50	199521	14

Zubehör RCM-/MRCD-Verbindungsstecker Typ B+



DTCC-RJ45
Stecker RJ45 für Eigenkonfektion

	1	09340315	18,50	206496	14
--	---	----------	-------	--------	----

Zubehör Magnetfeldzentrierhülsen

zur Erhöhung des zulässigen Bemessungsstroms für DCT A



DMBT-035	28 mm	1	09340261	64,40	206366	14
DMBT-070	62 mm	1	09340262	120,00	206373	14
DMBT-105	98 mm	1	09340263	163,60	206380	14
DMBT-140	133 mm	1	09340264	250,90	206397	14
DMBT-210	203 mm	1	09340265	338,10	206403	14

Zubehör Befestigungsclips

Tragschienen-Clip für Differenzstromwandler 35 bis 210 mm



DCT Clip A		1	09340260	3,60	202764	14
------------	--	---	----------	------	--------	----

Zubehör Meldegeräte

akustische und optische Melde- und Bedienpanel



DMRP 230 Reiheneinbaugerät
für Schutz- und Überwachungsgeräte mit Meldekontakten, akustische Meldung abschaltbar

	2	1	09981110	51,90	216280	14
--	---	---	----------	-------	--------	----

Zubehör Bedienpanel

akustische und optische Melde- und Bedienpanel



DMD P für DMD 2, Wandmontage
für Schutz- und Überwachungsgeräte mit Meldekontakten, akustische Meldung abschaltbar

	1		09352011	102,10	046146	14
--	---	--	----------	--------	--------	----

Zubehör vorkonfektionierter Kabelsatz für Prüftastenfunktion DFA 2



DFA 2 - RC 030	30 mA	1	09100150	29,60	213890	37
DFA 2 - RC 100	100 mA	1	09100151	29,60	213906	37
DFA 2 - RC 300	300 mA	1	09100152	29,60	213913	37

optional, für DFA 2-3 und DFA 2-4

Zubehör

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe



NEU

Zubehör Hilfsschalter DRCBO 4 Hi für FIB/FIC

für die Baureihe FIB/FIC Typ A (3+N) und Typ B, nachrüstbar

DRCBO 4 Hi 1	1W	0,5	1	09200030	22,50	221437	17
--------------	----	-----	---	----------	-------	--------	----



Zubehör Hilfsschalter Hi für FIB/FIC

für die Baureihen FIB/FIC Typ A (1+N) und DRCBO 3, nachrüstbar

Hi 11	1Ö/1S	0,5	1	09950012	18,80	130081	17
-------	-------	-----	---	----------	-------	--------	----



Zubehör Fernauslösemodule für FIB/FIC

Arbeitsstromauslöser für FI/LS-Schalter 1+N-polige Ausführung Typ A, nachrüstbar

FAM 1		0,5	1	09950011	29,00	078529	19
-------	--	-----	---	----------	-------	--------	----



Zubehör Hilfsschalter DHi für DLS 6

DHi 3	1S	0,5	1	09917984	19,90	197275	17
DHi 4	1Ö/1S	0,5	1	09917985	19,90	197282	17
DHi 5	2Ö/1S	0,5	1	09917986	25,10	197299	17
DHi 6	1Ö/2S	0,5	1	09917987	25,10	197305	17
DHi 7	1W	0,5	1	09917988	22,20	197312	17
DHi 8	2W	0,5	1	09917989	25,00	197329	17



Zubehör Arbeitsstromauslöser DASA/MCB ASA

für DLS 6 und MCB

für DLS 6

DASA 230	230V	1	1	09917995	37,40	197381	17
DASA 24	24V	1	1	09917993	37,40	197367	17

für MCB

MCB ASA	1 S/1 W, 230 V AC	1	1	09915992	33,40	157989	39
---------	-------------------	---	---	----------	-------	--------	----



Zubehör Unterspannungsauslöser DUSA/MCB USA

für DLS 6 und MCB

für DLS 6

DUSA 230	230 V AC, nur solange der Vorrat reicht	1	1	09917998	37,10	197411	17
----------	---	---	---	----------	-------	--------	----

für MCB

MCB USA	1 S/1 W, 230 V AC	1	1	09915991	75,10	157996	39
---------	-------------------	---	---	----------	-------	--------	----

Zubehör

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
Zubehör Störmeldeschalter für DLS 6						
	DHi-S10	1W	0,5 1 09917990	25,80	197336	17
	DHi-S11	2W	0,5 1 09917991	30,60	197343	17
Zubehör Berührschutzkappen DLS/RH <i>für Leitungsschutzschalter DLS 6 und Hauptschalter der Baureihe RH</i>						
	Berührschutzkappe DLS/RH		1 09913997	1,80	067356	19
Zubehör Beschriftungsprogramme <i>für DFS 2, DFS 4 und DLS 6</i>						
	Beschr.-Softw. DLS 6, DFS 2/4		1 09917980	0,00	200395	0
Download kostenlos im Internet unter www.doepke.de .						
Zubehör Etikettenbögen (vorbedruckt)						
	Etikettenbogen DLS 6 für Fehlerstromschutzschalter DFS 2/4 und Leitungsschutzschalter DLS 6		1 5900188	0,00	216938	0
Zubehör Hilfsschalter HI für MCB						
	MCB HI 11	1 Ö/1 S, 230 V AC/220 V DC	0,5 1 09915995	18,00	157965	39
	MCB HI 21	1 Ö/2 S, 230 V AC/220 V DC	0,5 1 09915994	28,90	157972	39
Zubehör RCCB-Einspeiseklemmen <i>Einspeiseklemmen 6-25 mm²</i>						
	ES/35 G/S	anreihbar	1 09920099	3,40	015463	25
Zubehör MCB-Einspeiseklemmen AS <i>Einspeiseklemmen 6-25 mm²</i>						
	AS 25-Gi	Gabelschuh	1 09920104	1,80	015449	25
	AS 25-SLi	Steg lang	1 09920186	2,50	046061	25
	AS 25-Si	Steg	1 09920087	1,80	021679	25
Zubehör Berührschutzkappen Gabelschiene <i>zur Abdeckung freier Anschlüsse</i>						
	EV-S BS gelb (RAL 1004)		1 09920160	2,10	021686	25

Zubehör



Zubehör Endkappen EK

für ablängbare Do-Sammelschienen

TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
EK-1/10/16	1	09920097	1,00	202603	25
EK-1/25/35	1	09920096	1,30	202597	25
EK-2/3/10/16	1	09920098	1,10	015425	25
EK-2/3/35	1	09920094	1,50	202573	25
EK-2/3/4/25	1	09920095	1,40	202580	25
EK-4/10/16	1	09920102	1,20	015432	25



Zubehör Sicherungssteckersätze mechanisch/optisch

mechanische Anzeige / optische Anzeige (Blinkmelder)

mechanisch

3 x 02 A mechanisch	2 A, rosa	1	09980120	26,90	048805	42
3 x 04 A mechanisch	4 A, braun	1	09980121	26,90	048812	42
3 x 06 A mechanisch	6 A, grün	1	09980122	26,90	048829	42
3 x 10 A mechanisch	10 A, rot	1	09980123	26,90	048836	42
3 x 16 A mechanisch	16 A, grau	1	09980124	26,90	048843	42
3 x 20 A mechanisch	20 A, blau	1	09980125	26,90	048850	42
3 x 25 A mechanisch	25 A, gelb	1	09980126	26,90	048867	42
3 x 35 A mechanisch	35 A, schwarz	1	09980127	26,90	048874	42
3 x 40 A mechanisch	40 A, schwarz	1	09980641	26,90	201880	42
3 x 50 A mechanisch	50 A, weiß	1	09980128	26,90	048881	42
3 x 63 A mechanisch	63 A, kupfer	1	09980129	26,90	048898	42

optisch

3 x 01 A optisch	1 A, violett	1	09980109	32,30	048690	42
3 x 02 A optisch	2 A, rosa	1	09980110	32,30	048706	42
3 x 04 A optisch	4 A, braun	1	09980111	32,30	048713	42
3 x 06 A optisch	6 A, grün	1	09980112	32,30	048720	42
3 x 10 A optisch	10 A, rot	1	09980113	32,30	048737	42
3 x 16 A optisch	16 A, grau	1	09980114	32,30	048744	42
3 x 20 A optisch	20 A, blau	1	09980115	32,30	048751	42
3 x 25 A optisch	25 A, gelb	1	09980116	32,30	048768	42
3 x 35 A optisch	35 A, schwarz	1	09980117	32,30	048775	42
3 x 40 A optisch	40 A, schwarz	1	09980640	32,30	201866	42
3 x 50 A optisch	50 A, weiß	1	09980118	32,30	048782	42
3 x 63 A optisch	63 A, kupfer	1	09980119	32,30	048799	42

Standardreihe 230/400 V, 3 Stecker, 3 Passeinsätze, 3 Sicherungen, 1 Box, zur Bestückung der Do-Lasttrenner. Sonderreihen 24-48 V und 48-70 V AC/DC auf Anfrage.

Zubehör



Zubehör Tytan-Sperren

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
Kunststoffschloss blau	3	1	09980136	9,00	048966	42
Kunststoffschloss gelb	3	1	09980138	9,00	048980	42
Kunststoffschloss grün	3	1	09980137	9,00	048973	42
Kunststoffschloss rot	3	1	09980139	9,00	048997	42
Kunststoffschloss schwarz	3	1	09980135	9,00	048959	42
Zylinderschloss 5A1, rot	3	1	09980133	37,50	048935	42
Zylinderschloss 5A2, gelb	3	1	09980134	37,50	048942	42
Zylinderschloss 5A3, grün	3	1	09980132	37,50	048928	42
Zylinderschloss 5A4, blau	3	1	09980131	37,50	048911	42
Zylinderschloss 5A5, schwarz	3	1	09980130	37,50	048904	42



Zubehör Haltefedern

zur Verwendung von Do1-Sicherungen

Coron-2-Haltefeder	1		09980674	1,30	132153	42
--------------------	---	--	----------	------	--------	----



Zubehör Einspeiseklemmen für D0-Lasttrenner

zum Durchschleifen der Einspeiseleitung

Doppelklemme, dreipolig erlaubter Anschlussquerschnitt 1,5 mm ² - 35 mm ²	1		09980140	32,20	049000	42
--	---	--	----------	-------	--------	----



Zubehör Kondensatorblöcke RS-KB

zur Kompensation von Spannungserhöhungen

RS-KB	1	1	09981096	23,30	158009	41
-------	---	---	----------	-------	--------	----



Zubehör Distanzstücke RD

für Stromstoßschalter RS/RSZ und Installationsrelais RI

RD 05 Bei 100 % Einschaltdauer (ED) bitte beidseitig ein Distanzstück einsetzen	0,5	1	09981095	3,65	156913	41
--	-----	---	----------	------	--------	----



Zubehör Hilfsschalter HSH für Schütze

für HS 20 (vierpolig)/ HS 25/ HS 40/ HS 63

HSH 11 Bemessungsstrom AC-1 10 A, AC-15 3 A	0,5	1	09980497	21,50	067233	17
--	-----	---	----------	-------	--------	----



Zubehör Plombierkappen

für Installationsschütze HS

HSP-25 für HS 20 (vierpolig)/HS 25	1		09980498	1,30	067240	17
HSP-40/63 für HS 40/HS 63	1		09980499	1,30	067257	17

Zubehör

	TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
	Zubehör Grundlastmodule FS-GZ					
		1	09700007	38,80	013476	41
FS-GZ Signalisiert den Schaltzustand des Netzfeldrelais und ermöglicht eine einfache Einschaltung einer Grundlast an der Steckdose						
	Zubehör Grundlastmodule FS-GE					
		1	09700006	12,50	013469	41
FS-GE Zum Einbau in Abzweigdosen und Leuchtstofflampenfassungen. Notwendig bei Lasten, die bei einer Messspannung von 3 V AC einen hohen Widerstand aufweisen, wie Leuchtstofflampen und Phasenanschnittsteuerungen						
	Zubehör Masthalterung für Dasy					
	<i>zur Befestigung an Masten und Rohren</i>					
Befestigungsset Masthalterung für Dasy bestehend aus 2 Edelstahlbügeln, 4 Edelstahlschrauben, 1 Edelstahlkabelbinder, für Rohrdurchmesser bis 150 mm						
	1	09500049	19,00	161153	26	
	Zubehör Gegengewichte					
	<i>zur Fixierung des Kabels und Einstellung des Schaltpunktes von Schwimmerschaltern Champ</i>					
GGW schwarz						
	1	09921010	6,00	063082	43	
	Zubehör Montagesätze für Klingeltrafos					
	<i>für die Aufputzmontage</i>					
	RK M36		für RK 81, RK 81 S, RK 12, RK 12 S, RK 24	4,00	107410	41
	RK M54		für RK 3 U	4,60	107427	41
RK M36 für RK 81, RK 81 S, RK 12, RK 12 S, RK 24 RK M54 für RK 3 U						
Dupline						
	Zubehör Handkodierer					
	<i>Handkodierer zur Vergabe der Dupline-Adressen an Modulen</i>					
DHK 1 Spannungsversorgung aus Monoblock 9V inklusive Kodierkabel DKP 1						
	1	09501103	184,20	096851	48	
Dupline						
	Zubehör Testgeräte					
	<i>Prüf- und Testgerät für Dupline-Signale mit LCD-Anzeige</i>					
DTG Spannungsversorgung aus Dupline-Bus						
	1	09501113	316,60	108417	48	

Zubehör

TE VPE Artikelnummer Preis pro Stk. EAN (4014712...) Rabattgruppe

Dupline

Zubehör Inbetriebnahmepakete

Set bestehend aus DHK 1 und DTG



Inbetriebnahmepaket		1	09501901	472,20	123670	48
---------------------	--	---	----------	--------	--------	----

Dupline

Zubehör Visualisierungssoftware



DDS 1 DDE-Server	DDE-Server für die Visualisierung in z. B. Excel	1	37501149	367,40	298580	0
Webserver	Browser-basierte Visualisierung	1	37501182	373,00	299693	0

Dupline

Zubehör Konfigurationssoftware



DSCconf EX	Konfigurationssoftware für DSC 20 / DSC 30 / DSC 43	1	09501226	741,20	152649	0
------------	---	---	----------	--------	--------	---

Dupline, SI-System

Zubehör Fernbedienungen

Instafunk-Handsender / Infrarothandsender / Funkhandsender



DFF Comfort	für DCI 3 FB, 48 + 5 Kanäle	1	09501234	96,50	198036	48
DFF Mini	für DCI 3 FB, 4 Kanäle	1	09501235	73,60	198043	48
DIR 2T	für DIR 2 und SIFB 2, 8 Kanäle, kaskadierbar	1	09501219	101,60	151338	36
SIFFB-S	für SIFFB-E, 4 Kanäle, kaskadierbar	1	09500217	62,80	107212	36

Dupline

Zubehör Antennen

zum Anschluss an Kanalgeneratoren



DDA 1	aktive DCF-Antenne für DKG 20/DKG 21-GSM	1	09501191	121,90	135116	48
DGA 1	GSM-Antenne für DKG 21-GSM	1	09501190	49,90	135109	48

Dupline

Zubehör Touchpanelgehäuse

Unterputzgehäuse für Touchpanel der Reihe DSC 43-5.7



DSC 30-UPG		1	09501231	422,00	157712	48
------------	--	---	----------	--------	--------	----

Gehäuse aus Stahlblech, Maße Unterputzteil B 315 x H 132 x T 84 mm, Einbaumaße B 158 x H 132 x T 84 mm

Dupline

Zubehör Screenadapter

Adapter zur Ankopplung der Touchscreens DSCx



DSA 3	9- auf 25-polig, DSC 10-485/DSC-20 an DSI 1	1	09501210	31,90	144293	48
DSA 4	9- auf 9-polig, DSC 10-232/DSC-20 an DKG 20/DKG 21-GSM	1	09501211	31,90	144309	48
DSA 5	9- auf 25-polig, DSC 30x an DSI 1	1	09501229	31,90	155244	48
DSA 6	9- auf 9-polig, DSC 30x an DKG 20/DKG 21-GSM	1	09501230	31,90	155251	48

vergossene Leiterplatte, Anschlüsse D-Sub-Stecker auf -Buchse

Zubehör

		TE	VPE	Artikelnummer	Preis pro Stk.	EAN (4014712...)	Rabattgruppe
 	Zubehör Schnittstellenkabel						
	<i>Adapterkabel / Anschlusskabel / Kodierkabel</i>						
	DKK 1	Schnittstellenkabel zu DKG	1	09501129	9,40	111219	48
	DKK 2	Verbindungskabel für DKG1	1	09501137	22,30	111455	48
	DKM 1	Anschlusskabel für M12-Stecker	1	09501140	18,70	111929	48
	DKP 1	Kodierkabel Modularstecker	1	09501125	25,80	111226	48
	DKP 2	Kodierkabel Flachstecker	1	09501126	34,50	111233	48
	DKP 3	Kodierkabel M12-Anschluss	1	09501141	61,90	111936	48
	DKT 1	Anschlusskabel Modular für Testgerät	1	09501127	25,80	111240	48
DKT 2	Anschlusskabel Grippklemmen für Testgerät	1	09501128	25,80	111257	48	
 	Zubehör Schnittstellenadapter						
	DKA 1	Frontadapter für DKG 1/2	1	09501143	29,50	113428	48
	DKK 3	Adapter zu DKK 1	1	09501142	3,90	113282	48
 	Zubehör Musterkoffer						
	<i>Schulungs- und Vorführkoffer</i>						
	Musterkoffer Dupline	1	09501999	1481,30	123649	0	
<p>Inhalt: je 1 x DKG 20, DHK 1, DTG 1, NT 24-750, DDMU 2plus, DRM 4, DSS 4U, DBA 4M-J, DLS 6. Dieser praktische Koffer eignet sich sowohl für Vorführungen als auch für Schulungen und Versuchsaufbauten. Lernen Sie Dupline anhand einer vorgefertigten Schaltung kennen.</p>							
	Zubehör Datenträger						
	<i>Dokumentation und Software zum Dupline- und SI-System</i>						
	Gebäudesystemtechnik-CD	1	09501001	0,00	115118	0	
 	Zubehör Handprogrammiergerät LSPG						
	<i>zur Bedienung und Konfiguration des LSG 1</i>						
	LSPG	1	09500214	120,40	105263	36	
 	Zubehör SI-Klemmleisten						
	SIK	4 Reihen für max. 40 Klemmstellen pro Reihe	1	09500104	47,30	048287	36
	SIKD	20 Vierfachsteckbrücken auf Platine aufsteckbar	1	09500103	53,50	048270	36
	SISB	4-fach-Steckbrücken für SIK/SIKD	1	09500105	10,20	050600	36
	SIKD: Systemklemmleisten mit 20 Dioden						
 	Zubehör Halterungen für SIWS und SIRW						
	<i>Wandhalterung mit Teleskoparm</i>						
	SIWH	1	09500212	78,20	100558	36	

Allgemeine Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie

(„Grüne Lieferbedingungen“ – GL)

zur Verwendung im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmern

Unverbindliche Konditionenempfehlung des ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.

– Stand: Juni 2011 –



Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

- Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese GL. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.
- An Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
- An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
- Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
- Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen GL umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

- Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
- Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reise- und Transportkosten sowie Auslösungen.
- Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
- Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

- Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
- Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
- Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
- Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.
 - Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.
- Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

- Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.
- Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsmächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.
- Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
- Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Fristen für Lieferungen; Verzug

- Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
- Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf
 - höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),
 - Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,
 - Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die vom Lieferer nicht zu vertreten sind, oder
 - nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers, verlängern sich die Fristen angemessen.
- Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
- Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
- Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

- Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder

abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;

- b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probebetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probebetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge,
 - b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,
 - c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,
 - d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschließbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,
 - e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
2. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
3. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
4. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.
5. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
6. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Zweiwochenfrist verstreichen lässt oder wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

Artikel VII: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VIII: Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt, bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.
4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit,

bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.
10. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
 - a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
 - b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
 - c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändertert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel X: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel XI: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche

Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen GL geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
 - a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
 - b) bei Vorsatz,
 - c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
 - d) bei Arglist,
 - e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
 - f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder

- g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Softwareklausel

zur Überlassung von Standardsoftware als Teil von Lieferungen

Ergänzung und Änderung der „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“ (GL)*

– Stand: April 2012 –



1. Anwendungsbereich der Softwareklausel

- (a) Diese Softwareklausel findet ausschließlich Anwendung auf die – zeitlich befristete wie unbefristete – Überlassung von Standard-Software, die als Teil einer oder im Zusammenhang mit einer Lieferung der zugehörigen Hardware zur Nutzung überlassen wird (im Folgenden „Software“ genannt), sowie auf die gesamte Lieferung, soweit eine Pflichtverletzung oder Leistungsstörung ihre Ursache in der Software hat. Im Übrigen gelten für die Hardware ausschließlich die GL.
- (b) Firmware ist keine „Software“ im Sinne dieser Softwareklausel.
- (c) Soweit diese Softwareklausel keine Regelungen enthält, gelten die GL.
- (d) Mit dieser Softwareklausel übernimmt der Lieferer keine Verpflichtung zur Erbringung von Software-Service-Leistungen. Diese bedürfen einer gesonderten Vereinbarung.

2. Dokumentation

Ergänzend zu Artikel I.2 GL gilt: Die Überlassung einer Dokumentation bedarf einer gesonderten schriftlichen Vereinbarung. Wenn eine Dokumentation überlassen wird, so umfasst der Begriff „Software“ im Folgenden auch die Dokumentation.

3. Nutzungsrechte

Anstelle von Artikel I.3 GL gilt:

- (a) Der Lieferer räumt dem Besteller das nicht ausschließliche Recht ein, die Software zu nutzen. Das Nutzungsrecht gilt, sofern nicht anders vereinbart, im Land des Lieferorts der Hardware. Das Nutzungsrecht ist auf den vereinbarten Zeitraum begrenzt, in Ermangelung einer solchen Vereinbarung ist das Nutzungsrecht zeitlich unbefristet.
- (b) Soweit das Nutzungsrecht zeitlich befristet eingeräumt wird, gelten ergänzend die folgenden Bestimmungen: Der Besteller darf die Software nur mit der in den Vertragsunterlagen (z.B. Software-Produktschein) genannten Hardware nutzen, in Ermangelung einer solchen Nennung mit der zusammen mit der Software gelieferten zugehörigen Hardware. Die Nutzung der Software mit einem anderen Gerät bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Lieferers und bewirkt im Fall der Nutzung der Software mit einem leistungsfähigeren Gerät den Anspruch des Lieferers auf eine angemessene Zusatzvergütung; dies gilt nicht, soweit und solange der Besteller die Software wegen eines Defektes des vereinbarten Gerätes vorübergehend mit einem Ersatzgerät im vereinbarten Umfang nutzt.
- (c) Falls in den Vertragsunterlagen mehrere Geräte genannt sind, darf der Besteller die überlassene Software zeitgleich nur auf jeweils einem dieser Geräte installieren oder nutzbar machen (Einfachlizenz), soweit dem Besteller nicht eine Mehrfachlizenz gemäß Ziffer 3 (j) eingeräumt wird. Bestehen bei einem Gerät mehrere Arbeitsplätze, an denen die Software selbstständig genutzt werden kann, so erstreckt sich die Einfachlizenz nur auf einen Arbeitsplatz.
- (d) Die Überlassung der Software erfolgt ausschließlich in maschinenlesbarer Form (object code).
- (e) Der Besteller darf von der Software nur eine Vervielfältigung erstellen, die ausschließlich für Sicherungszwecke verwendet werden darf (Sicherungskopie). Im Übrigen darf der Besteller die Software nur im Rahmen einer Mehrfachlizenz gemäß Ziffer 3 (j) vervielfältigen.
- (f) Der Besteller ist außer in den Fällen des § 9e Urheberrechtsgesetz (Dekompilierung) nicht berechtigt, die Software zu ändern, zurückzuentwickeln, zu übersetzen oder Teile herauszulösen. Der Besteller darf alphanumerische und sonstige Kennungen von den Datenträgern nicht entfernen und hat sie auf jede Sicherungskopie unverändert zu übertragen.
- (g) Der Lieferer räumt dem Besteller das – bei Vorliegen eines wichtigen Grundes widerrufliche – Recht ein, das diesem eingeräumte Nutzungsrecht auf Dritte weiter zu übertragen. Der Besteller, dem die Software nicht zu Zwecken der gewerblichen Weiterveräußerung überlassen wird, darf das Nutzungsrecht an der Software jedoch nur zusammen mit dem Gerät, das er zusammen mit der Software vom Lieferer erworben hat, an Dritte weitergeben. Im Falle einer Übertragung des Nutzungsrechts auf Dritte hat der Besteller sicherzustellen, dass dem Dritten keine weitergehenden Nutzungsrechte an der Software eingeräumt werden, als dem Besteller nach diesem Vertrag zustehen, und dem Dritten mindestens die bezüglich der Software bestehenden Verpflichtungen aus diesem Vertrag auferlegt werden. Hierbei darf der Besteller keine Kopien der Software zurückbehalten. Der Besteller ist zur Einräumung von Unterlizenzen nicht berechtigt. Überlässt der Besteller die Software einem Dritten, so ist der Besteller für die Beachtung etwaiger Ausfuhrerfordernisse verantwortlich und hat den Lieferer insoweit von Verpflichtungen freizustellen.
- (h) Für Software, für die der Lieferer nur ein abgeleitetes Nutzungsrecht besitzt und die

keine Open Source Software ist (Fremdsoftware), gelten zusätzlich und vorrangig vor den Bestimmungen dieser Ziffer 3 die zwischen dem Lieferer und seinem Lizenzgeber vereinbarten Nutzungsbedingungen, soweit sie den Besteller betreffen (wie z.B. End User License Agreement); auf diese weist der Lieferer den Besteller hin und macht sie ihm auf Verlangen zugänglich.

- (i) Für Open Source Software gelten vorrangig vor den Bestimmungen dieser Ziffer 3 die Nutzungsbedingungen, denen die Open Source Software unterliegt. Der Lieferer wird dem Besteller den Quellcode nur insoweit herausgeben oder zur Verfügung stellen, als die Nutzungsbedingungen der Open Source Software dies verlangen. Der Lieferer wird den Besteller auf das Vorhandensein und die Nutzungsbedingungen überlassener Open Source Software hinweisen sowie ihm die Nutzungsbedingungen zugänglich machen oder, soweit nach den Nutzungsbedingungen erforderlich, überlassen.
- (j) Zur Nutzung der Software an mehreren Geräten oder zeitgleich an mehreren Arbeitsplätzen bedarf der Besteller eines gesondert zu vereinbarenden Nutzungsrechts. Gleiches gilt für die Nutzung der Software in Netzwerken, auch wenn hierbei eine Vervielfältigung der Software nicht erfolgt. In den vorgenannten Fällen (im Folgenden einheitlich „Mehrfachlizenz“ genannt) gelten zusätzlich und vorrangig zu den Regelungen nach Ziffer 3 (a) bis (i) die nachfolgenden Buchstaben (aa) und (bb):
 - (aa) Voraussetzung für eine Mehrfachlizenz ist eine ausdrückliche schriftliche Bestätigung des Lieferers über die Anzahl der zulässigen Vervielfältigungen, die der Besteller von der überlassenen Software erstellen darf, und über die Anzahl der Geräte bzw. Arbeitsplätze, an denen die Software genutzt werden darf. Für Mehrfachlizenzen gilt Ziffer 3 (g) Satz 2 jedoch mit der Maßgabe, dass die Mehrfachlizenzen vom Besteller nur dann auf Dritte übertragen werden dürfen, wenn sie insgesamt und mit allen Geräten, auf denen die Software eingesetzt werden darf, übertragen werden.
 - (bb) Der Besteller wird die ihm vom Lieferer zusammen mit der Mehrfachlizenz übermittelten Hinweise zur Vervielfältigung beachten. Der Besteller hat Aufzeichnungen über den Verbleib aller Vervielfältigungen zu führen und dem Lieferer auf Verlangen vorzulegen.

4. Gefahrübergang

Ergänzend zu Artikel V GL gilt:

Bei Überlassung von Software mittels elektronischer Kommunikationsmedien (z.B. über das Internet) geht die Gefahr über, wenn die Software den Einflussbereich des Lieferers (z.B. beim Download) verlässt.

5. Weitere Mitwirkungspflichten des Bestellers und Haftung

Ergänzend zu Artikel VI GL gilt:

Der Besteller hat alle erforderlichen und zumutbaren Maßnahmen zu ergreifen, um Schäden durch die Software zu verhindern oder zu begrenzen. Insbesondere hat der Besteller für die regelmäßige Sicherung von Programmen und Daten zu sorgen. Soweit der Besteller diese Verpflichtung schuldhaft verletzt, haftet der Lieferer nicht für daraus entstehende Folgen, insbesondere nicht für die Wiederbeschaffung verlorener oder beschädigter Daten oder Programme. Eine Änderung der Beweislast ist mit der vorstehenden Regelung nicht verbunden.

6. Sachmängel

Für zeitlich unbefristet überlassene Software gilt anstelle von Artikel VIII GL:

- (a) Die Verjährungsfrist für Ansprüche wegen Sachmängeln an der Software beträgt 12 Monate. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Bau-mängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers, bei arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Die Frist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrübergangs. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
- (b) Als Sachmangel der Software gelten nur vom Besteller nachgewiesene und reproduzierbare Abweichungen von der Spezifikation. Ein Sachmangel liegt jedoch nicht vor, wenn er in der dem Besteller zuletzt überlassenen Version der Software nicht auftritt und deren Verwendung für den Besteller zumutbar ist.
- (c) Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen. Der Mangel und die entsprechende Datenverarbeitungsumgebung sind darin möglichst genau zu beschreiben.
- (d) Mängelansprüche bestehen nicht
 - bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit,
 - bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit,

- bei Schäden, die infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung entstehen,
 - bei Schäden, die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind,
 - für vom Besteller oder von Dritten vorgenommene Änderungen oder Erweiterungen und die daraus entstehenden Folgen,
 - dafür, dass sich die überlassene Software mit der vom Besteller verwendeten Datenverarbeitungsumgebung verträgt.
- (e) Weist die Software einen Sachmangel auf, ist dem Lieferer zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Dem Lieferer steht das Wahlrecht zwischen den Arten der Nacherfüllung zu.
- (f) Sofern der Lieferer keine andere Art der Nacherfüllung wählt, erfolgt die Nacherfüllung durch Beseitigung des Sachmangels der Software wie folgt:
- (aa) Der Lieferer wird als Ersatz einen neuen Ausgabestand (Update) oder eine neue Version (Upgrade) der Software überlassen, soweit beim Lieferer vorhanden oder mit zumutbarem Aufwand beschaffbar. Hat der Lieferer dem Besteller eine Mehrfachlizenz eingeräumt, darf der Besteller von dem als Ersatz überlassenen Update bzw. Upgrade eine der Mehrfachlizenz entsprechende Anzahl von Vervielfältigungen erstellen.
- (bb) Bis zur Überlassung eines Updates bzw. Upgrades stellt der Lieferer dem Besteller eine Zwischenlösung zur Umgehung des Sachmangels bereit, soweit dies bei angemessenem Aufwand möglich ist und der Besteller wegen des Sachmangels unaufschiebbare Aufgaben nicht mehr bearbeiten kann.
- (cc) Ist ein gelieferter Datenträger oder eine Dokumentation mangelhaft, so kann der Besteller nur verlangen, dass der Lieferer diese durch mangelfreie ersetzt.
- (dd) Die Beseitigung des Sachmangels erfolgt nach Wahl des Lieferers beim Besteller oder beim Lieferer. Wählt der Lieferer die Beseitigung beim Besteller, so hat der Besteller Hard- und Software sowie sonstige Betriebszustände (einschließlich erforderlicher Rechenzeit) mit geeignetem Bedienungspersonal zur Verfügung zu stellen. Der Besteller hat dem Lieferer die bei ihm vorhandenen zur Beseitigung des Sachmangels benötigten Unterlagen und Informationen zur Verfügung zu stellen.
- (ee) Auf Wunsch des Lieferers wird der Besteller einen Fernwartungszugriff ermöglichen.
- (g) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Artikel XII GL – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- (h) Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
- (i) Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Artikel XII GL. Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 6 geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.
- (2) Für zeitlich befristet überlassene Software gilt anstelle von Artikel VIII GL:
- (a) Als Sachmangel der Software gelten nur vom Besteller nachgewiesene und reproduzierbare Abweichungen von der Spezifikation. Ein Sachmangel liegt jedoch nicht vor, wenn er in der dem Besteller zuletzt überlassenen Version der Software nicht auftritt und deren Verwendung für den Besteller zumutbar ist.
- (b) Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen. Der Mangel und die entsprechende Datenverarbeitungsumgebung sind darin möglichst genau zu beschreiben.
- (c) Mängelansprüche bestehen nicht
- bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit,
 - bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit,
 - bei Schäden, die infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung entstehen,
 - bei Schäden, die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind,
 - für vom Besteller oder von Dritten vorgenommene Änderungen oder Erweiterungen und die daraus entstehenden Folgen,
 - dafür, dass sich die überlassene Software mit der vom Besteller verwendeten Datenverarbeitungsumgebung verträgt.
- (d) Weist die Software einen Sachmangel auf, ist dem Lieferer zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Dem Lieferer steht das Wahlrecht zwischen den Arten der Nacherfüllung zu.
- (e) Sofern der Lieferer keine andere Art der Nacherfüllung wählt, erfolgt die Nacherfüllung durch Beseitigung des Sachmangels der Software wie folgt:
- (aa) Der Lieferer wird als Ersatz einen neuen Ausgabestand (Update) oder eine neue Version (Upgrade) der Software überlassen, soweit beim Lieferer vorhanden oder mit zumutbarem Aufwand beschaffbar. Hat der Lieferer dem Besteller eine Mehrfachlizenz eingeräumt, darf der Besteller von dem als Ersatz überlassenen Update bzw. Upgrade eine der Mehrfachlizenz entsprechende Anzahl von Vervielfältigungen erstellen.
- (bb) Bis zur Überlassung eines Updates bzw. Upgrades stellt der Lieferer dem Besteller eine Zwischenlösung zur Umgehung des Sachmangels bereit, soweit dies bei angemessenem Aufwand möglich ist und der Besteller wegen des Sachmangels

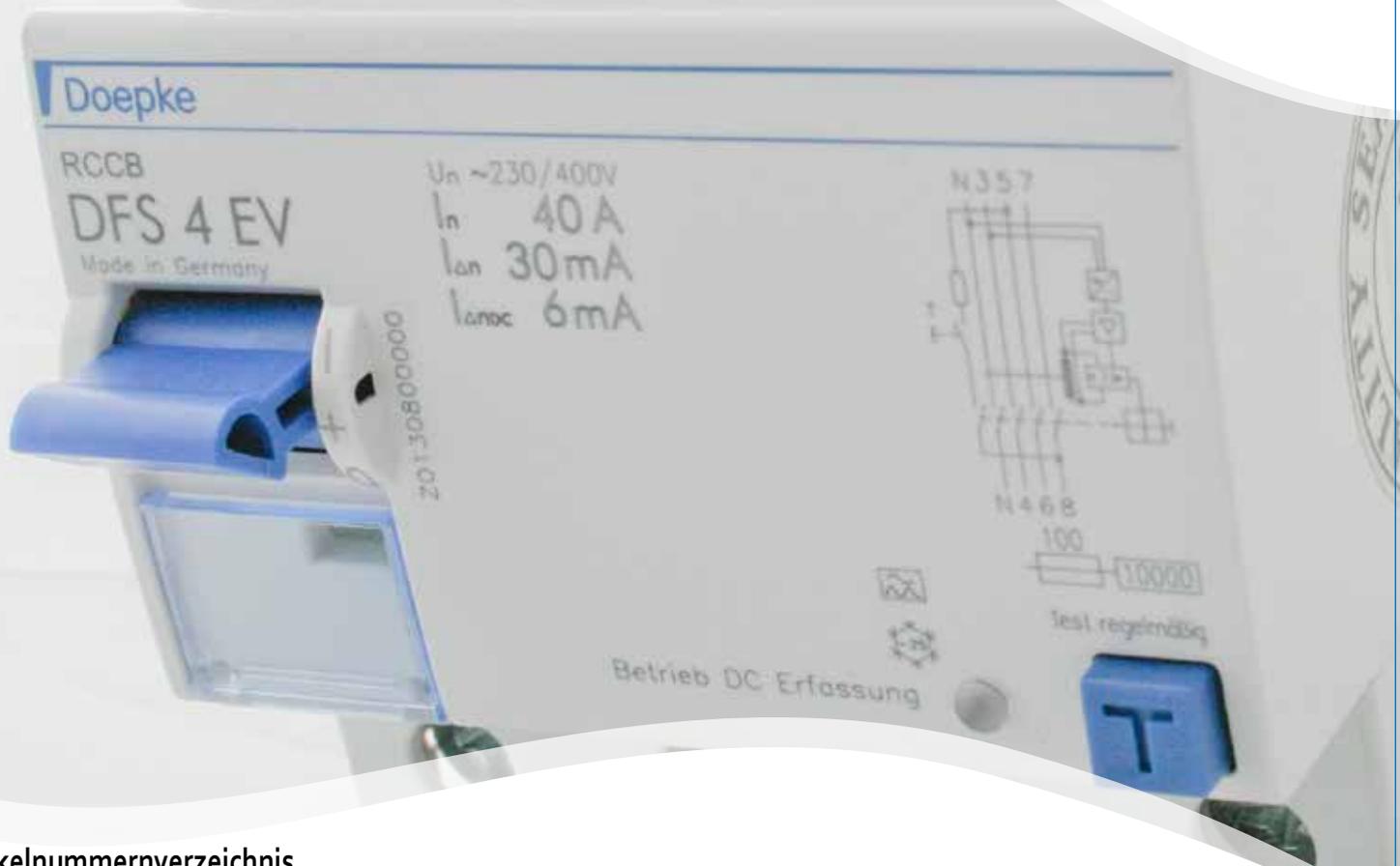
unaufschiebbare Aufgaben nicht mehr bearbeiten kann.

- (cc) Ist ein gelieferter Datenträger oder eine Dokumentation mangelhaft, so kann der Besteller nur verlangen, dass der Lieferer diese durch mangelfreie ersetzt.
- (dd) Die Beseitigung des Sachmangels erfolgt nach Wahl des Lieferers beim Besteller oder beim Lieferer. Wählt der Lieferer die Beseitigung beim Besteller, so hat der Besteller Hard- und Software sowie sonstige Betriebszustände (einschließlich erforderlicher Rechenzeit) mit geeignetem Bedienungspersonal zur Verfügung zu stellen. Der Besteller hat dem Lieferer die bei ihm vorhandenen zur Beseitigung des Sachmangels benötigten Unterlagen und Informationen zur Verfügung zu stellen.
- (ee) Auf Wunsch des Lieferers wird der Besteller einen Fernwartungszugriff ermöglichen.
- (f) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Artikel XII GL – den Vertrag fristlos kündigen oder die Vergütung mindern.
- (g) Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Artikel XII GL. Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 6 geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

7. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

Anstelle von Artikel IX GL gilt:

- (1) Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller bei zeitlich unbefristet überlassener Software innerhalb der für Sachmängel vereinbarten Verjährungsfrist, bei zeitlich befristet überlassener Software innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist, wie folgt:
- (a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
- (b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich im Übrigen nach Artikel XII GL.
- (c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
- (2) Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
- (3) Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- (4) Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Ziffer 7 Nr. 1 (a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen der Ziffer 6 Nr. 1 (h) und Ziffer 6 Nr. 1 (e) Satz 1 entsprechend.
- (5) Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen der Ziffer 6.
- (6) Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 7 geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.



Artikelnummernverzeichnis

Artikelnr.	Preis/€	Seite												
09100102	100,60	87	09114909	204,60	17	09116820	177,30	26	09124695	489,20	27	09125995	677,30	28
09100110	748,60	66	09114921	222,90	19	09116895	588,30	32	09124698	440,90	33	09125998	623,20	34
09100112	412,90	66	09114945	255,20	20	09116909	158,60	17	09124809	668,90	22			
09100113	349,40	66	09114983	842,00	30	09116983	779,60	30	09124810	448,60	21	09126009	457,90	22
09100114	730,60	66	09114984	807,70	36	09116984	748,30	36	09124820	224,90	26	09126010	334,40	21
09100115	370,60	66	09114995	677,30	28	09116995	613,20	28	09124889	766,60	32	09126020	159,80	25
09100150	29,60	92	09114998	623,20	34	09116998	564,90	34	09124892	715,00	35	09126095	399,60	31
09100151	29,60	92							09124895	648,20	32	09126601	75,10	12
09100152	29,60	92	09115020	199,10	25	09117020	164,10	25	09124901	81,80	13	09126609	142,90	16
			09115095	457,90	31	09117601	116,60	12	09124909	201,30	17	09126621	108,60	18
09112601	98,70	12	09115601	132,10	12	09117609	146,80	16	09124921	115,60	19	09126695	427,70	27
09112621	132,70	18	09115609	178,20	16	09117621	147,80	18	09124945	146,10	20	09126698	384,20	33
09112901	197,00	13	09115621	163,50	18	09117698	384,20	33	09124983	842,00	30	09126809	581,40	22
09112921	233,30	19	09115695	489,20	27	09117820	177,30	26	09124984	807,70	36	09126810	446,60	21
09112945	264,40	20	09115698	440,90	33	09117909	158,60	17	09124995	677,30	28	09126820	171,70	26
			09115820	228,70	26	09117984	748,30	36	09124998	623,20	34	09126895	588,30	32
09114009	522,70	22	09115895	648,20	32	09117998	564,90	34				09126901	83,10	13
09114010	370,40	21	09115909	204,60	17				09125020	184,90	25	09126909	153,60	17
09114020	199,10	25	09115983	842,00	30	09122601	69,60	12	09125095	457,90	31	09126921	114,30	19
09114095	457,90	31	09115984	807,70	36	09122621	187,10	18	09125601	108,80	12	09126945	145,00	20
09114601	101,70	12	09115995	677,30	28	09122901	201,40	13	09125609	165,40	16	09126983	779,60	30
09114609	178,20	16	09115998	623,20	34	09122921	237,90	19	09125621	143,10	18	09126984	748,30	36
09114621	132,70	18				09122945	267,80	20	09125695	489,20	27	09126995	613,20	28
09114695	489,20	27	09116009	463,10	22				09125698	440,90	33	09126998	564,90	34
09114698	440,90	33	09116010	401,30	21	09124009	499,10	22	09125820	224,90	26			
09114809	674,00	22	09116020	164,10	25	09124010	319,00	21	09125895	648,20	32	09127020	159,80	25
09114810	638,00	21	09116095	399,60	31	09124018	256,20	17	09125901	134,10	13	09127601	75,10	12
09114820	228,70	26	09116601	116,60	12	09124020	184,90	25	09125909	201,30	17	09127609	142,90	16
09114889	766,60	32	09116609	146,80	16	09124095	457,90	31	09125921	169,20	19	09127621	108,60	18
09114892	715,00	35	09116621	147,80	18	09124601	69,60	12	09125945	202,70	20	09127698	384,20	33
09114895	648,20	32	09116695	427,70	27	09124609	165,40	16	09125983	842,00	30	09127820	171,70	26
09114901	186,20	13	09116698	384,20	33	09124621	102,80	18	09125984	807,70	36	09127901	80,70	13
												09134984	832,00	36
												09134988	796,40	32
												09134995	703,70	28
												09134998	483,30	31
												09134818	295,40	17
												09134820	225,60	26
												09134889	796,40	32
												09134892	740,00	35
												09134895	673,10	32
												09134901	85,00	13
												09134909	201,80	17
												09134921	116,60	19
												09134945	146,60	20
												09134983	869,10	30
												09134984	832,00	36
												09134995	703,70	28

Artikelnr.	Preis/€	Seite												
09134998	646,50	34				09147020	244,40	25	09156901	522,90	13	09166095	1434,00	31
			09144009	812,90	22	09147601	122,60	12	09156905	772,60	15	09166601	589,80	12
09135020	219,40	25	09144010	605,10	21	09147605	257,00	14	09156909	673,80	17	09166605	1168,00	14
09135095	483,30	31	09144020	378,50	25	09147609	218,70	16	09156921	565,80	19	09166609	767,90	16
09135601	122,00	12	09144095	730,80	31	09147621	153,60	18	09156945	594,70	20	09166621	638,60	18
09135605	186,40	14	09144601	221,30	12	09147698	619,50	33	09156979	1431,90	29	09166695	1474,20	27
09135609	196,20	16	09144609	338,60	16	09147815	699,70	23	09156982	1523,50	37	09166698	1378,90	33
09135621	160,50	18	09144621	261,00	18	09147820	254,40	26	09156983	1358,80	30	09166820	1022,50	26
09135695	516,10	27	09144695	773,20	27	09147901	128,10	13	09156984	1299,40	36	09166895	1616,40	32
09135698	464,80	33	09144698	702,70	33	09147905	262,60	15	09156995	1193,40	28	09166901	675,50	13
09135820	225,60	26	09144809	874,70	22	09147909	227,60	17	09156998	1098,60	34	09166905	1229,00	15
09135895	673,10	32	09144810	711,00	21	09147921	159,40	19	09156999	1358,80	35	09166909	915,00	17
09135901	136,70	13	09144820	456,20	26	09147945	189,40	20				09166921	755,30	19
09135905	190,60	15	09144889	1087,70	32	09147961	242,50	20	09157015	1502,30	23	09166945	749,30	20
09135909	201,80	17	09144892	1014,00	35	09147962	181,40	21	09157020	503,80	25	09166979	1987,30	29
09135921	172,60	19	09144895	919,40	32	09147982	1209,30	37	09157601	345,30	12	09166982	2082,70	37
09135945	205,60	20	09144901	271,20	13	09147984	990,40	36	09157605	624,30	14	09166983	1817,70	30
09135983	869,10	30	09144909	408,20	17	09147998	800,80	34	09157609	450,70	16	09166984	1763,60	36
09135984	832,00	36	09144921	306,00	19	09147999	1045,10	35	09157621	386,80	18	09166995	1656,60	28
09135995	703,70	28	09144945	337,20	20				09157698	918,40	33	09166998	1553,80	34
09135998	646,50	34	09144983	1125,60	30	09148905	262,60	15	09157820	753,00	26	09166999	1922,60	35
			09144984	1077,90	36				09157901	522,90	13	09167020	858,30	25
09136009	478,50	22	09144995	959,70	28	09154009	1080,50	22	09157905	772,60	15	09167601	589,80	12
09136010	333,40	21	09144998	884,40	34	09154010	874,70	21	09157909	673,80	17	09167605	1168,00	14
09136015	520,70	23				09154020	640,20	25	09157921	565,80	19	09167609	767,90	16
09136020	172,90	25	09145020	378,50	25	09154095	1072,10	31	09157945	594,70	20	09167621	638,60	18
09136095	417,60	31	09145095	730,80	31	09154601	463,60	12	09157982	1523,50	37	09167698	1378,90	33
09136601	76,40	12	09145601	187,10	12	09154609	572,80	16	09157984	1299,40	36	09167698	1378,90	33
09136605	172,20	14	09145605	411,90	14	09154621	508,10	18	09157998	1098,60	34	09167820	1022,50	26
09136609	154,70	16	09145609	338,60	16	09154695	1128,80	27	09157999	1358,80	35	09167901	675,50	13
09136621	109,70	18	09145621	218,30	18	09154698	1030,70	33				09167905	1229,00	15
09136695	446,20	27	09145695	773,20	27	09154820	942,30	26	09158905	772,60	15	09167909	915,00	17
09136698	401,70	33	09145698	702,70	33	09154895	1259,70	32				09167921	755,30	19
09136809	584,50	22	09145820	456,20	26	09154901	672,30	13	09164020	964,80	25	09167945	749,30	20
09136810	448,60	21	09145895	919,40	32	09154909	843,10	17	09164095	1943,80	31	09167982	2082,70	37
09136815	632,80	23	09145901	189,40	13	09154921	735,60	19	09164601	779,20	12	09167984	1763,60	36
09136820	174,20	26	09145905	275,30	15	09154945	766,80	20	09164609	863,20	16	09167998	1553,80	34
09136895	606,30	32	09145909	408,20	17	09154983	1482,30	30	09164621	833,70	18	09167999	1922,60	35
09136901	82,80	13	09145921	226,40	19	09154984	1415,00	36	09164695	1998,90	27	09167999	1922,60	35
09136905	176,50	15	09145945	258,70	20	09154995	1316,40	28	09164698	1868,60	33	09168905	1229,00	15
09136909	155,80	17	09145983	1125,60	30	09154998	1212,00	34	09164781	1652,60	48	09169781	1652,60	48
09136921	115,60	19	09145984	1077,90	36				09164783	2593,00	49	09169783	2593,00	49
09136945	146,10	20	09145995	959,70	28	09155020	640,20	25	09164784	2515,00	49	09169784	2515,00	49
09136979	748,30	29	09145998	884,40	34	09155095	1072,10	31	09164820	1543,70	26	09169798	1553,80	34
09136982	876,00	37				09155601	391,20	12	09164895	2125,10	32	0917020	1806,80	25
09136983	799,60	30	09146009	596,80	22	09155605	738,70	14	09164901	1130,20	13	09174095	1984,10	31
09136984	766,80	36	09146010	413,70	21	09155609	572,80	16	09164909	1381,20	17	09174601	1281,80	12
09136995	633,80	28	09146015	679,10	23	09155621	433,10	18	09164921	1195,20	19	09174609	1616,70	16
09136998	583,40	34	09146020	244,40	25	09155695	1128,80	27	09164945	1188,20	20	09174621	1313,00	18
09136999	711,10	35	09146095	644,40	31	09155698	1030,70	33	09164983	2340,20	30	09174695	2040,30	27
			09146601	122,60	12	09155820	942,30	26	09164984	2268,10	36	09174698	1967,10	33
09137015	520,70	23	09146605	257,00	14	09155895	1259,70	32	09164995	2180,10	28	09174781	1652,60	48
09137020	172,90	25	09146609	218,70	16	09155901	614,40	13	09164998	2043,40	34	09174783	2593,00	49
09137601	76,40	12	09146621	153,60	18	09155905	953,40	15				09174784	2515,00	49
09137605	172,20	14	09146695	683,70	27	09155909	843,10	17	09165020	964,80	25	09174820	1888,20	26
09137609	154,70	16	09146698	619,50	33	09155921	662,90	19	09165095	1943,80	31	09174895	2167,50	32
09137621	109,70	18	09146809	607,10	22	09155945	695,20	20	09165601	707,40	12	09174901	1338,40	13
09137698	401,70	33	09146810	524,80	21	09155983	1482,30	30	09165605	1492,70	14	09174909	1689,60	17
09137815	632,80	23	09146815	699,70	23	09155984	1415,00	36	09165609	863,20	16	09174921	1369,60	19
09137820	174,20	26	09146820	254,40	26	09155995	1316,40	28	09165621	759,80	18	09174945	1360,40	20
09137901	82,80	13	09146895	832,00	32	09155998	1212,00	34	09165695	1998,90	27	09174983	2383,70	30
09137905	176,50	15	09146901	128,10	13				09165698	1868,60	33	09174984	2310,50	36
09137909	155,80	17	09146905	262,60	15	09156009	852,00	22	09165820	1543,70	26	09174995	2221,50	28
09137921	115,60	19	09146909	227,60	17	09156010	653,40	21	09165895	2125,10	32	09174998	2148,30	34
09137945	146,10	20	09146921	159,40	19	09156015	1502,30	23	09165901	856,60	13			
09137961	139,60	20	09146945	189,40	20	09156020	503,80	25	09165905	1571,10	15	09175020	1806,80	25
09137962	105,10	21	09146979	1100,70	29	09156095	955,50	31	09165909	1381,20	17	09175095	1984,10	31
09137969	146,60	20	09146982	1209,30	37	09156601	345,30	12	09165921	913,30	19	09175601	1043,90	12
09137964	113,10	21	09146983	1036,50	30	09156605	624,30	14	09165945	905,30	20	09175605	1783,70	14
09137982	876,00	37	09146984	990,40	36	09156609	450,70	16	09165983	2				

Artikelnr.	Preis/€	Seite															
09209781	1894,40	48	09352010	646,40	50	09500253	54,50	89	09700111	183,90	78	09915282	218,30	65	09916170	117,40	56
09209783	2835,00	49	09352011	102,10	92	09500254	54,50	89	09700116	95,60	78	09915309	224,90	65	09916171	102,00	56
09209784	2750,00	49	09352050	2136,40	80	09500255	54,50	89				09915310	277,20	65	09916172	102,00	56
			09352051	1850,00	80				09800031	90,80	76	09915311	300,20	65	09916173	97,70	56
09214781	2031,20	48	09352052	284,10	80	09501103	184,20	97	09800032	123,40	76	09915312	319,90	65	09916174	107,20	56
09214783	2972,00	49	09352053	48,50	92	09501110	105,40	83	09800033	41,20	75	09915340	361,30	65	09916175	117,40	56
09214784	2882,00	49	09352054	57,80	91	09501112	194,80	85	09800034	78,00	75	09915341	392,80	65	09916176	131,40	56
			09352056	398,40	80	09501113	316,60	97	09800035	87,00	75	09915342	419,20	65	09916177	149,40	56
09219781	2031,20	48	09352057	664,10	80	09501114	106,20	87	09800037	125,00	76	09915370	332,70	65	09916178	190,30	56
09219783	2972,00	49				09501116	270,20	87				09915371	361,50	65	09916179	233,90	56
09219784	2882,00	49	09421501	529,00	24	09501122	528,40	82	09900001	87,10	71	09915372	385,80	65	09916191	27,90	56
			09421502	539,00	24	09501125	25,80	99	09900002	92,90	71	09915991	75,10	93	09916193	27,90	56
09340110	923,60	38	09421503	589,00	24	09501126	34,50	99	09900003	169,50	71	09915992	33,40	93	09916195	27,90	56
09340111	383,80	51	09421504	599,00	24	09501127	25,80	99	09900004	173,70	71	09915994	28,90	94	09916197	27,90	56
09340112	570,10	51				09501128	25,80	99	09900005	38,30	71	09915995	18,00	94	09916199	27,90	56
09340113	827,20	51	09431502	549,00	24	09501129	9,40	99	09900006	66,60	71				09916200	27,90	56
09340114	1094,20	51	09431504	619,00	24	09501134	210,80	83	09900007	54,20	71	09916013	14,70	53	09916201	24,40	56
09340198	169,50	38				09501136	108,90	84	09900008	101,00	71	09916015	14,70	53	09916202	24,40	56
09340201	205,40	51	09441502	569,00	24	09501137	22,30	99				09916017	14,70	53	09916203	23,00	56
09340202	175,00	51	09441504	637,00	24	09501138	121,20	86	09913993	10,40	91	09916019	14,70	53	09916204	25,60	56
09340203	287,30	51				09501140	18,70	99	09913996	22,60	91	09916020	14,70	53	09916205	27,80	56
09340204	254,80	51	09500028	138,40	81	09501141	61,90	99	09913997	1,80	94	09916021	12,70	53	09916206	31,20	56
09340205	585,70	51	09500029	49,80	89	09501142	3,90	99				09916022	12,70	53	09916207	35,50	56
09340206	438,80	51	09500040	97,50	79	09501143	29,50	99	09914019	11,80	52	09916023	9,30	53	09916208	45,20	56
09340207	1025,70	51	09500041	97,50	79	09501145	211,30	84	09914021	10,60	52	09916024	13,50	53	09916209	55,60	56
09340208	776,70	51	09500042	92,50	79	09501155	126,60	84	09914022	10,60	52	09916025	14,70	53	09916223	55,30	57
09340211	148,20	51	09500043	76,50	79	09501168	136,50	85	09914023	7,60	52	09916026	16,20	53	09916225	55,30	57
09340212	234,60	51	09500044	126,00	79	09501169	104,10	83	09914024	11,00	52	09916027	18,60	53	09916227	55,30	57
09340213	343,50	51	09500049	19,00	97	09501174	210,20	87	09914025	11,80	52	09916028	23,70	53	09916229	55,30	57
09340214	716,00	51	09500051	50,40	88	09501175	189,50	86	09914026	13,70	52	09916029	29,20	53	09916230	55,30	57
09340250	249,70	50	09500103	53,50	99	09501181	147,10	86	09914109	63,70	52	09916049	42,20	54	09916231	51,70	57
09340253	76,90	51	09500104	47,30	99	09501185	211,40	86	09914111	55,50	52	09916050	42,20	54	09916232	51,70	57
09340254	86,20	51	09500105	10,20	99	09501187	221,30	86	09914112	55,50	52	09916051	40,20	54	09916233	50,60	57
09340255	98,10	51	09500110	102,50	78	09501188	684,20	82	09914113	52,80	52	09916052	40,20	54	09916234	52,80	57
09340256	114,50	51	09500121	63,20	78	09501189	1585,10	82	09914114	58,40	52	09916053	36,60	54	09916235	55,30	57
09340257	167,40	51	09500125	162,90	78	09501190	49,90	98	09914115	63,70	52	09916054	40,60	54	09916236	58,70	57
09340258	413,30	51	09500126	120,00	78	09501191	121,90	98	09914116	71,30	52	09916055	42,20	54	09916237	64,10	57
09340259	544,20	51	09500152	60,60	88	09501194	54,00	85	09914199	23,00	52	09916056	43,70	54	09916238	77,10	57
09340260	3,60	92	09500153	49,40	88	09501195	73,80	85	09914201	20,00	52	09916057	47,30	54	09916239	88,50	57
09340261	64,40	92	09500156	108,00	89	09501196	109,10	85	09914202	20,00	52	09916058	55,60	54	09916253	78,20	57
09340262	120,00	92	09500157	4,80	69	09501197	114,80	84	09914203	19,10	52	09916059	62,50	54	09916255	78,20	57
09340263	163,60	92	09500164	81,30	87	09501201	171,50	84	09914204	21,10	52	09916079	55,80	54	09916257	78,20	57
09340264	250,90	92	09500165	141,00	87	09501206	98,00	84	09914205	23,00	52	09916080	55,80	54	09916259	78,20	57
09340265	338,10	92	09500168	130,70	89	09501210	31,90	98	09914206	25,60	52	09916081	48,50	54	09916260	78,20	57
09340300	382,30	50	09500169	92,60	89	09501211	31,90	98	09914209	97,30	53	09916082	48,50	54	09916261	68,10	57
09340303	561,20	51	09500170	52,50	88	09501217	139,00	84	09914291	84,70	53	09916083	46,30	54	09916262	68,10	57
09340305	645,90	51	09500172	63,80	89	09501219	101,60	98	09914292	84,70	53	09916084	51,10	54	09916263	64,60	57
09340307	1037,60	51	09500180	55,60	89	09501222	338,80	83	09914293	80,60	53	09916085	54,20	54	09916264	71,30	57
09340311	35,90	91	09500185	125,50	82	09501226	741,20	98	09914294	88,70	53	09916086	62,70	54	09916265	78,20	57
09340312	45,00	91	09500197	102,60	82	09501227	369,50	83	09914295	97,30	53	09916087	71,00	54	09916266	87,30	57
09340313	60,30	91	09500198	55,60	88	09501229	31,90	98	09914296	108,60	53	09916088	94,30	54	09916267	100,30	57
09340314	91,10	91	09500201	63,80	82	09501230	31,90	98				09916089	112,10	54	09916268	126,70	57
09340315	18,50	92	09500203	64,80	81	09501231	422,00	98	09915021	33,20	66	09916109	77,60	55	09916269	155,50	57
09340350	425,30	38	09500204	307,10	82	09501233	226,60	86	09915022	31,70	66	09916110	77,60	55	09916283	118,80	58
09340353	582,40	38	09500206	100,80	90	09501234	96,50	98	09915023	31,70	66	09916111	67,70	55	09916285	118,80	58
09340360	592,90	38	09500207	205,30	90	09501235	73,60	98	09915024	28,90	66	09916112	67,70	55	09916287	118,80	58
09340400	816,40	39	09500208	147,10	90	09501236	103,70	85	09915025	32,30	66	09916113	64,50	55	09916289	118,80	58
			09500210	31,90	88	09501237	198,00	86	09915026	33,10	66	09916114	71,10	55	09916290	118,80	58
09342431	294,50	50	09500212	78,20	99	09501238	94,30	85	09915027	34,80	66	09916115	77,60	55	09916291	103,10	58
09342441	329,50	50	09500214	120,40	99	09501239	87,90	85	09915028	38,20	66	09916116	87,30	55	09916292	103,10	58
09342631	289,00	50	09500215	99,80	88	09501241	100,60	85	09915029	43,60	66	09916117	99,00	55	09916293	98,50	58
09342641	325,00	50	09500216	136,90	90	09501242	100,60	85	09915030	43,60	66	09916118	126,30	55	09916294	107,40	58
09343431	445,00	38	09500217	62,80	98	09501243	385,00	83	09915031	43,60	66	09916119	154,90	55	09916295	119,20	58
09343441	479,00	38	09500218	89,50	88	09501244	160,00	84	09915032	40,70	66	09916139	104,20	55	09916296	132,60	58
09343631	439,00	38	09500222	101,20	89	09501508	2181,50	87	09915033	40,70	66	09916140	104,20	55	09916297	145,40	58
09343641	475,00	38	09500224	136,70	81	09501700	229,80	85	09915034	39,80	66	09916141	94,40	55	09916298	185,60	58
09344432	665,00	50	09500226	102,70	81	09501701											

Artikelnr.	Preis/€	Seite															
09916324	133,80	58	09916509	258,60	61	09916715	186,80	65	09920312	37,70	68	09952124	131,20	43	09958127	760,70	48
09916325	145,00	58	09916529	156,50	62	09916716	193,20	65	09920313	13,90	68	09952125	131,20	43	09958131	665,20	48
09916326	158,50	58	09916530	156,50	62	09916717	213,90	65	09920314	77,40	68	09952126	131,20	43	09958132	653,90	48
09916327	172,60	58	09916531	135,60	62	09916718	273,20	65	09920315	85,40	68	09952127	131,20	43	09958133	653,90	48
09916328	215,60	58	09916532	135,60	62	09916719	344,60	65				09952128	131,20	43	09958134	650,30	48
09916329	258,60	58	09916533	129,80	62				09921001	47,10	79	09952131	131,20	43	09958135	657,50	48
09916343	156,50	59	09916534	143,30	62	09917980	0,00	94	09921002	47,10	79	09952132	131,20	43	09958136	665,20	48
09916345	156,50	59	09916535	156,50	62	09917983	4,70	91	09921003	51,00	79	09952133	131,20	43	09958137	694,70	48
09916347	156,50	59	09916536	174,50	62	09917984	19,90	93	09921004	54,50	79	09952134	131,20	43	09958201	716,00	45
09916349	156,50	59	09916537	200,60	62	09917985	19,90	93	09921005	54,50	79	09952135	131,20	43	09958202	708,40	45
09916350	156,50	59	09916538	253,30	62	09917986	25,10	93	09921006	58,40	79	09952136	131,20	43	09958203	708,40	45
09916351	135,60	59	09916539	310,80	62	09917987	25,10	93	09921007	72,90	79	09952137	131,20	43	09958204	706,00	45
09916352	135,60	59	09916553	35,00	62	09917988	22,20	93	09921008	72,90	79	09952138	131,20	43	09958205	711,00	45
09916353	129,80	59	09916557	35,00	62	09917989	25,00	93	09921009	76,80	79	09952141	144,40	41	09958206	716,00	45
09916354	143,30	59	09916559	35,00	62	09917990	25,80	94	09921010	6,00	97	09952142	144,40	41	09958207	748,60	45
09916355	156,50	59	09916560	35,00	62	09917991	30,60	94	09921019	113,70	79	09952143	144,40	41	09958211	653,70	45
09916356	174,50	59	09916561	30,60	62	09917993	37,40	93	09921053	55,00	79	09952144	144,40	41	09958212	646,10	45
09916357	200,60	59	09916562	30,60	62	09917995	37,40	93	09921056	74,00	79	09952151	144,40	43	09958213	646,10	45
09916358	253,30	59	09916563	30,60	62	09917998	37,10	93	09921059	109,00	79	09952152	144,40	43	09958214	644,10	45
09916359	310,80	59	09916564	32,50	62				09921060	40,10	80	09952153	144,40	43	09958215	648,80	45
09916377	27,90	59	09916565	35,00	62	09920087	1,80	94	09921061	52,70	80	09952154	144,40	43	09958216	653,70	45
09916379	27,90	59	09916566	39,40	62	09920094	1,50	95	09921062	52,80	80				09958217	680,70	45
09916380	27,90	59	09916567	46,20	62	09920095	1,40	95	09921063	56,50	80	09955101	192,00	42	09958221	746,70	46
09916381	24,40	59	09916568	58,70	62	09920096	1,30	95	09921070	165,00	79	09955102	192,00	42	09958222	735,10	46
09916382	24,40	59	09916569	70,20	62	09920097	1,00	95	09921071	184,00	79	09955103	192,00	42	09958223	735,10	46
09916383	23,00	59	09916589	62,60	63	09920098	1,10	95	09921072	249,00	79	09955104	192,00	42	09958224	731,40	46
09916384	25,60	59	09916590	62,60	63	09920099	3,40	94				09955105	192,00	42	09958225	738,80	46
09916385	27,90	59	09916591	58,00	63				09932101	128,70	40	09955106	192,00	42	09958226	746,70	46
09916386	34,20	59	09916592	58,00	63	09920102	1,20	95	09932102	128,70	40	09955107	192,00	42	09958227	782,80	46
09916387	35,50	59	09916593	58,00	63	09920104	1,80	94	09932103	128,70	40	09955108	222,50	42	09958231	684,50	46
09916388	45,20	59	09916594	58,00	63	09920110	1,50	67	09932104	128,70	40	09955111	166,80	42	09958232	672,90	46
09916389	55,60	59	09916595	62,60	63	09920111	2,50	67	09932114	128,70	40	09955112	166,80	42	09958233	672,90	46
09916409	55,30	60	09916596	66,90	63	09920112	1,30	67	09932121	131,20	40	09955113	166,80	42	09958234	669,20	46
09916410	55,30	60	09916597	80,10	63	09920114	3,00	67	09932122	131,20	40	09955114	166,80	42	09958235	676,60	46
09916411	54,70	60	09916598	92,40	63	09920115	5,00	67	09932123	131,20	40	09955115	166,80	42	09958236	684,50	46
09916412	51,70	60	09916599	103,80	63	09920118	3,50	67	09932124	131,20	40	09955116	166,80	42	09958237	714,80	46
09916413	50,60	60	09916619	91,50	63	09920119	6,50	67	09932125	131,20	40	09955117	166,80	42			
09916414	52,80	60	09916620	91,50	63	09920122	6,50	67	09932126	131,20	40	09955118	197,80	42	09959101	472,10	46
09916415	55,30	60	09916621	79,40	63	09920123	10,50	67	09932127	131,20	40	09955121	195,40	44	09959102	470,90	46
09916416	58,70	60	09916622	79,40	63	09920125	10,50	67	09932134	131,20	40	09955122	195,40	44	09959103	470,90	46
09916417	64,10	60	09916623	79,40	63	09920127	6,50	68	09932144	144,40	40	09955123	195,40	44	09959104	468,30	46
09916418	77,20	60	09916624	84,20	63	09920128	7,50	68	09932154	144,40	40	09955124	195,40	44	09959105	471,30	46
09916419	88,50	60	09916625	91,50	63	09920150	13,30	68				09955125	195,40	44	09959106	472,10	46
09916439	78,20	60	09916626	99,10	63	09920158	1,10	67	09932404	77,00	40	09955126	195,40	44	09959107	499,10	46
09916440	78,20	60	09916627	96,90	63	09920160	2,10	94	09932406	89,00	40	09955127	195,40	44	09959111	414,10	46
09916441	68,10	60	09916628	134,00	63	09920164	1,50	67	09932407	92,00	40	09955128	260,00	44	09959112	412,90	46
09916442	68,10	60	09916629	156,40	63	09920165	3,20	67	09932408	94,00	40	09955131	170,20	44	09959113	412,90	46
09916443	64,60	60	09916649	143,10	64	09920166	4,10	67	09932424	76,00	40	09955132	170,20	44	09959114	410,30	46
09916444	64,60	60	09916650	143,10	64	09920171	2,60	67	09932426	88,00	40	09955133	170,20	44	09959115	413,30	46
09916445	78,20	60	09916651	123,40	64	09920172	3,50	67	09932427	91,00	40	09955134	170,20	44	09959116	414,10	46
09916446	87,30	60	09916652	123,40	64	09920173	4,40	67	09932428	94,00	40	09955135	170,20	44	09959117	433,10	46
09916447	100,30	60	09916653	123,40	64	09920174	6,00	67				09955136	170,20	44	09959121	482,10	47
09916448	126,70	60	09916654	125,70	64	09920175	4,70	67	09950011	29,00	93	09955137	170,20	44	09959122	479,40	47
09916449	155,50	60	09916655	143,10	64	09920176	4,50	67	09950012	18,80	93	09955138	235,40	44	09959123	479,40	47
09916469	118,80	61	09916656	159,80	64	09920177	7,30	67							09959124	478,60	47
09916470	118,80	61	09916657	186,70	64	09920178	4,50	67	09952101	128,70	41	09958101	695,80	47	09959125	480,20	47
09916471	103,10	61	09916658	240,70	64	09920179	7,30	67	09952102	128,70	41	09958102	688,40	47	09959126	482,10	47
09916472	103,10	61	09916659	283,30	64	09920182	11,50	67	09952103	128,70	41	09958103	688,40	47	09959127	509,80	47
09916473	98,50	61	09916679	171,10	64	09920183	13,60	67	09952104	128,70	41	09958104	686,10	47	09959131	424,10	47
09916474	107,40	61	09916680	171,10	64	09920184	6,20	67	09952105	128,70	41	09958105	691,00	47	09959132	421,40	47
09916475	118,80	61	09916681	150,60	64	09920185	7,40	67	09952106	128,70	41	09958106	695,80	47	09959133	421,40	47
09916476	132,70	61	09916682	150,60	64	09920186	2,50	94	09952107	128,70	41	09958107	727,50	47	09959134	420,60	47
09916477	145,40	61	09916683	150,60	64	09920187	7,80	67	09952108	128,70	41	09958111	635,30	47	09959135	422,20	47
09916478	185,60	61	09916684	152,40	64	09920190	6,00	67				09958112	627,90	47	09959136	424,10	47
09916479	227,80	61	09916685	171,10	64				09952111	128,70	41	09958113	627,90	47	09959137	443,80	47
09916499	145,00	61	09916686	186,40	64	09920286	6,60	68	09952112	128,70	41	09958114	625,60	47	099		

Artikelnr.	Preis/€	Seite															
09959214	422,20	44	09980138	9,00	96	09980445	117,70	77	09981062	38,10	72						
09959215	425,30	44	09980139	9,00	96	09980446	136,50	77	09981063	51,10	72						
09959216	426,10	44	09980140	32,20	96	09980497	21,50	96	09981064	117,70	72						
09959217	445,70	44	09980141	16,40	69	09980498	1,30	96	09981065	88,40	72						
09959221	496,10	45	09980142	38,90	69	09980499	1,30	96	09981066	161,10	72						
09959222	493,30	45	09980143	23,40	69				09981067	85,20	72						
09959223	493,30	45	09980144	54,10	69	09980640	32,30	95	09981068	4,60	91						
09959224	492,50	45	09980145	63,40	69	09980641	26,90	95	09981069	0,75	91						
09959225	494,10	45	09980146	89,90	69	09980651	103,20	81	09981070	15,30	73						
09959226	496,10	45				09980652	4,00	97	09981071	23,50	73						
09959227	524,60	45	09980283	25,00	78	09980653	4,60	97	09981072	32,50	73						
09959231	436,40	45	09980284	31,70	78	09980654	50,50	81	09981075	32,50	73						
09959232	433,60	45				09980671	32,90	71	09981076	42,60	73						
09959233	433,60	45	09980380	31,20	70	09980672	60,60	71	09981077	22,90	73						
09959234	432,80	45	09980381	31,20	70	09980673	85,10	71	09981080	27,10	74						
09959235	434,40	45	09980382	31,20	70	09980674	1,30	96	09981081	41,20	74						
09959236	436,40	45	09980383	88,20	70	09980698	35,20	80	09981084	15,10	74						
09959237	456,70	45	09980384	88,20	70				09981085	21,20	74						
			09980385	31,20	70	09980715	78,30	75	09981086	29,80	74						
09980028	19,00	80	09980386	31,20	70	09980716	57,30	75	09981087	28,10	72						
09980029	33,90	81	09980387	31,20	70	09980717	78,30	78	09981088	36,50	72						
09980030	38,00	81	09980388	31,20	70	09980718	86,30	78	09981089	33,90	72						
09980033	42,10	81	09980389	31,20	70	09980719	45,60	75	09981090	21,70	80						
09980034	46,20	81	09980390	31,20	70	09980720	62,70	75	09981091	21,70	80						
09980085	50,60	81	09980391	88,20	70				09981092	21,70	80						
09980086	31,20	70	09980392	88,20	70	09980973	141,70	80	09981095	3,65	96						
09980087	88,20	70	09980393	88,20	70	09980974	336,90	80	09981096	23,30	96						
09980088	210,50	70	09980394	88,20	70				09981100	22,80	74						
09980089	246,30	70	09980395	88,20	70	09981001	28,60	75	09981110	51,90	92						
09980090	263,90	70	09980396	88,20	70	09981002	26,50	75									
09980091	235,80	70	09980397	88,20	70	09981003	28,60	75									
09980092	287,30	70				09981004	22,40	75									
09980093	74,30	69	09980400	139,00	71	09981005	35,50	75									
09980094	40,50	69	09980401	37,20	76	09981006	33,20	75									
09980095	43,70	69	09980402	32,70	77	09981007	35,50	75									
09980096	72,00	69	09980403	37,20	76	09981008	33,20	75									
09980097	77,60	69	09980404	32,70	77	09981009	33,20	75									
09980098	117,70	69	09980405	37,80	76	09981010	35,80	75									
			09980406	33,50	77	09981011	33,30	75									
09980101	24,70	71	09980407	55,50	76	09981012	35,50	75									
09980102	43,10	71	09980408	51,20	77	09981013	33,30	75									
09980103	64,60	71	09980409	62,80	76	09981014	43,50	75									
09980104	32,60	71	09980410	58,40	77	09981015	46,10	75									
09980105	94,20	71	09980411	62,80	76	09981016	28,60	75									
09980106	119,40	70	09980412	58,40	77	09981017	35,50	75									
09980107	115,40	70	09980413	114,80	76	09981030	28,60	73									
09980109	32,30	95	09980414	107,30	77	09981031	26,50	73									
09980110	32,30	95	09980415	120,00	76	09981032	23,20	73									
09980111	32,30	95	09980416	119,70	77	09981033	22,10	73									
09980112	32,30	95	09980417	144,90	76	09981034	33,20	73									
09980113	32,30	95	09980418	136,50	77	09981035	27,80	73									
09980114	32,30	95	09980419	156,60	76	09981036	26,40	73									
09980115	32,30	95	09980420	148,30	77	09981037	35,50	73									
09980116	32,30	95	09980421	33,20	76	09981038	33,20	73									
09980117	32,30	95	09980422	27,10	77	09981039	35,50	73									
09980118	32,30	95	09980423	34,40	76	09981040	33,20	73									
09980119	32,30	95	09980424	30,10	77	09981041	35,50	73									
09980120	26,90	95	09980425	34,40	76	09981042	35,50	73									
09980121	26,90	95	09980426	30,10	77	09981043	35,50	73									
09980122	26,90	95	09980427	56,90	77	09981044	33,20	73									
09980123	26,90	95	09980428	63,70	76	09981045	53,50	73									
09980124	26,90	95	09980429	119,70	77	09981046	53,50	73									
09980125	26,90	95	09980430	154,40	77	09981047	53,50	73									
09980126	26,90	95	09980431	56,90	77	09981050	61,80	74									
09980127	26,90	95	09980432	62,80	76	09981051	59,00	74									
09980128	26,90	95	09980433	122,50	76	09981052	17,50	72									
09980129	26,90	95	09980434	158,60	76	09981053	21,30	72									
09980130	37,50	96	09980435	119,70	77	09981054	41,30	72									
09980131	37,50	96	09980436	126,20	76	09981055	43,10	72									
09980132	37,50	96	09980437	117,70	77	09981056	17,50	72									
09980133	37,50	96	09980438	130,80	77	09981057	32,50	72									
09980134	37,50	96	09980439	117,70	77	09981058	39,10	72									
09980135	9,00	96	09980440	107,30	77	09981059	49,70	72									
09980136	9,00	96	09980442	32,70	77	09981060	16,60	72									
09980137	9,00	96	09980443	58,40	77	09981061	32,50	72									

Sachwortverzeichnis

Suchbegriff	Seite	Suchbegriff	Seite	Suchbegriff	Seite	Suchbegriff	Seite
A		DIR 2	83	G		RH-SS	91
ablängbare FI-/LS-Sammelschienen	68	DIR 2BO	83	Gegengewichte	97	RI	75
Adapterschienen	68	DIR 2T	98	geregelte Schaltnetzteile	87	RJSG 1	81
Antennen	98	Differenzstromanalysesysteme	80	Grundlastmodule	97	RK	81
Arbeitsstromauslöser	93	Differenzstromüberwachungsgeräte	50	Gruppenschalter (Umschalter) RG	74	RK M	97
AS 25-Gi	94	Differenzstromwandler	51	G.1.56 ...	68	RL 230-1...	80
B		Digitale Eingangsmodule	84	GGW	97	RLR	78
Befestigungsset	97	Distanzstücke RD	96	GM ...	68	Rollladen-/Jalousiesteuergeräte	88
Berührschutzhappen	94	DKA 1	99	Gebäudesystemtechnik-CD	99	RS	73
Beschriftungssoftware DLS6, DFS2/4	94	DKG	82	H		RS-KB	96
Bewegungsmelder	83	DKK	99	Haltefedern	96	RSS	73
C		DKM 1	99	Halterungen für SIWS und SIRW	99	RSS/RT 016 L	73
Champ	79	DKP	99	Handkodierer	97	RSZ	74
Coron 2	71	DKT	99	Handprogrammiergerät LSPG	99	RTZ	75
Coron-2-Haltefeder	96	DLS		Hilfsschalter DHi für DLS 6	93	RUD	81
D		» 6h	52	Hilfsschalter Hi für FIB/FIC	93	RUR	78
DASA 230	93	» 6i	53	Hilfsschalter HI für MCB	94	RVS	68
Data Micro +	76	DLUX	83	Hilfsschalter HSH für Schütze	96	RZM 128	75
Dasy	79	DMBT	92	Hinweisaufkleber Schaltstellung	91	RZQ 248	75
DBA	85	DMD 2	50	HS	76	S	
DBM 1	83	DMD-P	92	HSH 11	96	SAM 12	69
DCI 2	83	DMRCD		HSP	96	Schnittstellenadapter	99
DCI 3FB	83	» A	38	Hi 11	93	Schnittstellenkabel	99
DCI 4 DALI	83	» B+	39	Hinweisaufkleber Schaltstellung DFS	91	Schwimmerschalter	79
DCT B+	51	DMRP 230	92	I		Screenadapter	98
DCT A	51	DO2	69	Inbetriebnahmepaket	98	Sicherungslasttrennschalter	70
DCT Clip A	92	DPM 1	84	Infrarotschnittstellen	83, 89	Sicherungssteckersätze	95
DCTM A	38	DRCA 1	80	Insta-Funkbus-Schnittstellen	83	SIDI	82
DCTM B+	39	DRCBO 3	40	Installationsrelais	75	SIDS	89
DCTR A	50	DRCBO 4 Hi 1	93	Installationsschütze	77	SIFB 2	89
DCTR B+	50	DRCCB 5	24	K		SIFFB-E	90
DDA 1	98	DRCM		Klemmenabdeckungen	91	SIFFB-S	98
DDM 1 Rplus	86	» A	50	Klingeltransformatoren	81	SIK	99
DDM 2plus	86	» B+	50	Kondensatorblöcke RS-KB	96	SIKD	99
DDMU 1Rplus	86	DRD 3	84	Konfigurationssoftware	98	SIPU	88
DDMU 2plus	86	Drehdimmer	81	KA-DFS2/4	91	SIR	88
DDS 1 DDE-Server	98	Drehstromzähler	80	Kunststoffschloss	96	SIRO	88
DEASS	91	DRM	86	L		SIRO-SD	88
DFA 2	66	DRO 1U	86	Lastabwurfrelais	78	SIRO-SL	88
DFA-DI	87	DRP	38	Lastmonitore	78	SIROLUX	89
DFF	98	Druckschalter	80	Lasttrennschalter	71	SIRW	90
DFL 8		DRT	85	Leistungsschalter	48	SISB	99
» A	48	DSA	98	Leitungsschutzschalter	52	SISU	89
» A X	48	DSC 30-UPG	98	Leuchtmelder	80	SITU	82
» B NK	49	DSC 43-5.7	87	Lichtmelder	80	SIUP	88
» B SK	49	DSCconf EX	98	Lichtsensoren	82, 89	SIWH	99
» B SK X	49	DSI 1	87	Lichtsenzendimmer	86	SIWR	90
DFS 2	18	DSM 1U	87	Lichtzenensteuergeräte	82	SIWS	90
» A	12	DSM 4M	87	LF 1	89	SIZ	89
» A FT	18	DSP	80	LM 1	78	Steckersätze	95
» A KV	16	DSS	85	LSG	82	Spannungsumsetzer	88
» A KV Twin	22	DSU	84	LSG 4 DALI	82	Steuerschalter RSS	73
» A S	14	DTCC	91	LSPG	99	Störmeldesalter für DLS 6	94
» A S Twin	23	DTG	97	LT 0500, LT 1200	81	Stromstoßschalter	73
» A Twin	21	DTS	85	LT 0500 M, LT 1200 M	81	T	
» EV	17	DTSW ASTRO 1	76	M		Tastsignalsensoren	85
» F	25	DTZ 4	84	Magnetfeld-Zentrierhülsen	92	Temperatursensoren	85
DFS 4		DUSA	93	Masthalterung für Dasy	97	Testgeräte	97
» A	13	DWP	51	MCB	52	Touchpanel	87
» ACW	21	DWS 1	84	MCB-Einspeiseklemmen AS	94	Touchpanelgehäuse	98
» A FT	19	Doppelklemme, 3pol, 3x2x35	96	Meldegeräte/Bedienpanel	92	Treppenlichtzeitschalter	75
» A KV	17	E		Messwandler	80	Tytan	71
» A KV Twin	22	EDS	78	MCB ASA	93	U	
» A S	15	Einbausteckdosen	80	MCB HI	94	Uno D	75
» A S Twin	23	Einspeiseklemmen		MCB USA	93	Uno QRD	75
» A Twin	21	für D0-Lasttrenner	96	MFIW	51	Uno QRS	75
» A V	20	EK	95	MFR	38	V	
» A W	20	ELS 3	66	modulare Fehlerstromschutzgeräte	38	Verdrahtungsmaterial	67
» EV	17	ES	94	Montagesätze für Klingeltrafos	97	Visualisierungssoftware	98
» B+	31	EV-S BS	94	Musterkoffer Dupline	99	vorkonfektionierter Kabelsatz	
» B + MI	32	EV-S G	67	N		für Prüftastenfunktion DFA 2	92
» B NK	27	Endkappen EK	95	Netzfeldrelais	78	W	
» B NK S	29	Ethernet-Schnittstellen	83	N-7-Gehäuse	91	Wassersensoren	84, 90
» B NK V	30	Etikettenbogen DLS 6	94	NT 24-0750	87	Wechselstromzähler	80
» B SK	33	F		NT 24-2000	87	WES	91
» B SK MI	35	Fernantriebschnittstellen	87	R		Webserver	98
» B SK S	35	Fernauslösemodule für FIB/FIC	93	Rauchmelder	84	Wiedereinschaltsperren	91
» B SK S V	37	Ferndimmer	81	RCCB-Einspeiseklemmen	94	Windsensoren	90
» B SK V	36	FI-/LS-Kombinationen	40	RD 05	96	Z	
» F	26	FI-/LS-Sammelschienen	67	RDS	80	Zeitrelais	75, 89
DGA 1	98	FAM 1	93	Reihenverbindungsschienen	68	Zeitschaltuhren	75
DHK 1	97	FIB	42	Relaismodule	87	Zentralgeräte	82
DHS	71	FIC	44	Relais-/Rollladensteuermodule	86	Zubehör	91
DHZ	80	FS	97	RG 016	74	Zylinderschloss	96
DHi	91	FSE 1	97	RH	72		
DHI-S10, DHI-S11	94	Funkschnittstellen	90	RH-KA	91		



Besuchen Sie uns im Internet: www.doepke.de

- » Sie erfahren Aktuelles über unsere Produkte und Aktivitäten.
- » Laden Sie sich kostenlos Unterlagen herunter, z. B. die Dupline- oder die SI-Planungshilfe, Ausschreibungstexte oder die ProLine-Konfigurationssoftware sowie Handbücher.
- » Treten Sie mit uns in Kontakt, wir rufen Sie auch gerne zurück.
- » Ihnen stehen Informationen und technische Daten zu sämtlichen Produkten zur Verfügung.
- » Informieren Sie sich über Ansprechpartner im Hause Doepke, Ihre zuständige Handelsvertretung und vieles mehr.

Doepke

Schaltgeräte GmbH

Stellmacherstraße 11
26506 Norden

Postfach 10 01 68
26491 Norden

Telefon +49 49 31 1806-0
Telefax +49 49 31 18 06-101

info@doepke.de
www.doepke.de

Die Abbildungen in dieser Preisliste sind unverbindlich.

Alle technischen Daten entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Hauptkatalogen.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preisunterlagen ihre Gültigkeit.

Bei Mindermengen und Einzellieferungen im Nettoauftragswert von bis zu 100,00 € berechnen wir eine Kostenpauschale von 20,00 €.

Konstruktions- und Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Bei der Auftragsabwicklung gelten die aktuellen „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“.

Art.-Nr. 5900001 | Stand 10/2014 | © Doepke Schaltgeräte GmbH | Technische Änderungen vorbehalten

