DATENBLATT

Stromstoßschalter (Fernschalter)
SIR 16 L

für 24-V-DC-Betriebsspannung

Artikelnummer 09500153

Funktion

Stromstoßschalter, auch Fernschalter genannt, sind Schaltrelais, die durch einen elektrischen Impuls an den Steuereingängen ein- und durch einen weiteren Impuls ausschalten. Die Geräte der Baureihe SIR wurden ursprünglich für die Verwendung im SI-System entwickelt. Durch die 24-V-Stromstoßtechnik sind sie jedoch universell einsetzbar. Diese Ausführung der Stromstoßrelais eignet sich für die Montage in Elektroverteilungen. Das bistabile Lastrelais SIR 16 L ist eine Komponente des SI-Systems und kann als Installationsrelais auch für systemunabhängige Steuerungsaufgaben eingesetzt werden. Aufgrund seiner vielfältigen Eingänge lässt es sich in Zentral-Ein- bzw. Zentral-Aus-Befehlen integrieren oder als monostabiles Relais betreiben. Durch die besondere Ausführung des Schaltrelais ist das SIR 16 L speziell auch für hohe, induktive Lasten geeignet.

Eigenschaften

geringe Ansteuerleistung, kräftiger Schaltkontakt, geringer Platzbedarf (1 TE), Schaltzustandsanzeige durch LED

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene

Einsatzgebiete

Das Relais eignet sich generell für Schaltaufgaben im 230-V-Netz, z. B. für die Ansteuerung von Leuchten, Antrieben etc.

Zubehör

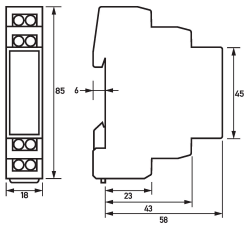
Distanzstücke DHDS

Technische Daten

technische Daten	SIR 16 L
Baureihe	SIR 16 L
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1|o|o
Betrieb manuell möglich	ja
	Versorgungsspannung (externes Netzteil)
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,6 V ... 26,4 V)
	Anzeige (Betrieb)
Anzahl	1
Art	LED
	Steuereingang
Bemessungsspannung (DC)	24 V
Toleranz der Bemessungsspannung	-10 % ... 10 %
Bemessungsstrom In	max. 4 mA
max. Tastprellzeit	10 ms
Lastfaktor	1 ELF
min. Impulsdauer Steuereingang	20 ms
	Laststromkreis
Ausführung	Relais
Anzahl	1

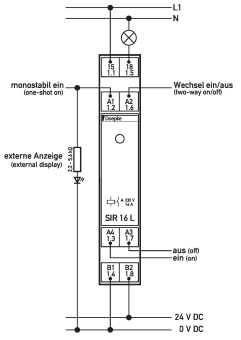
technische Daten	SIR 16 L
Kontaktbelegung	1 S
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsstrom (AC)	16 A
Lastfaktor	50 ALF
max. Schaltleistung cos j = 0,5	3200 VA
max. Schaltleistung cos j = 1,0	4000 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung	4000 VA
	Schraubklemme (Laststromkreis)
Klemmbereich	0,4 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig	1-Leiter: max. 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	1-Leiter: max. 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	max. 0,6 Nm
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb
Gebrauchslage	beliebig
mechanische Lebensdauer	min. 300 · 10⁶ Schaltspiele
elektrische Lebensdauer	min. 400000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 85 %
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP40
Breite	18 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	1
Gewicht	0,079 kg

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema