



[Internetlink](#)



DATENBLATT

Lichtsteuergeräte

LT 1200

Leistungserweiterungen für Dimmer-Steuermodule

Artikelnummer 09500227

Funktion

Lichtsteuergeräte ermöglichen - je nach Ausführung - die Ansteuerung verschiedener Beleuchtungsmittel. Im Vordergrund steht hierbei die Fähigkeit, die Beleuchtung zu dimmen, um Lichtstimmungen zu erzeugen. Neben der Art der ansteuerbaren Beleuchtung unterscheiden sich die Steuergeräte in ihrer Leistung und den möglichen Eingangssignalen. Lastendstufen zur Helligkeitssteuerung aller gängigen Leuchtmittel wie z. B. Glühlampen, Hoch- und Niedervolthalogenlampen mit elektronischen oder konventionellen Transformatoren. Die Lastteile eignen sich zum Anschluss an eine Steuereinheit (RUD 2, SIDI 2) oder an das Lichtszenensteuergerät LSG 1. Auch eine ausgangsseitige Parallelschaltung von zwei Stufen ist erlaubt. Durch die Auswahl der Endstufen ist damit eine flexible Anpassung der Steuerleistung an die Leuchtenlast möglich. Bei einer falschen Betriebsarteneinstellung oder bei einem Kurzschluss schalten LT 500 und LT 1200 die Last selbstständig ab. Zusätzlich sind beide Geräte mit einem Thermo-Überlastschutz, einer elektronischen Kurzschlusssicherung, einem Überspannungsschutz und einer Sanftanlauffunktion ausgestattet. Des Weiteren verfügen die Lastendstufen über eine elektronische Halbwellensymmetrierung sowie eine Leerlaufüberwachung. Hierdurch werden Vormagnetisierungen bei Anschluss von konventioneller Netztransformatoren und Überspannungen im Leerlauf vermieden.

Eigenschaften

Dimmleistung LT 500: 10 VA - 500 VA (2 TE), Dimmleistung LT 1200: 10 VA - 1200 VA (4 TE), Phasenanschnitt- und -abschnittdimmer, ausgangsseitige Parallelschaltung zweier LT 1200 möglich (2150 VA)

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Lichtsteuerung in Gebäuden mit umfangreicher Kunstbeleuchtung wie Fest- und Theatersälen, Kirchen, Gastronomie, usw.

Hinweise

Die Funktion ist mit dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) oder LED-Leuchten nicht gewährleistet.

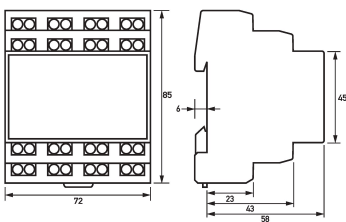
Technische Daten

technische Daten	LT 1200
Baureihe	LT 1200
Betrieb manuell möglich	nein
Betriebsspannung (AC)	230 V (207 V ... 253 V)
Betriebsfrequenz	50 Hz
Eigenverbrauch	max. 14 W
	Anzeige Betrieb, Störung
Anzahl	1
Art	LED (rot)
	PWM-Signal
Bemessungsspannung (DC)	24 V
	Dimmer-Lastausgang
Anzahl	1
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsleistung	40 VA ... 1200 VA
Bemessungsfrequenz	50 Hz

Technische Änderungen vorbehalten

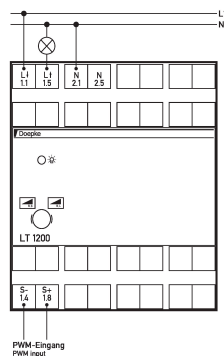
technische Daten		LT 1200
Art Überlastschutz thermisch	Lastabschaltung bei Grenztemperaturüberschreitung (selbständige Wiedereinschaltung nach Unterschreitung der Grenztemperatur)	
Lastarten Phasenabschnitt	Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen, elektronische Transformatoren	
Lastarten Phasenanschnitt	Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen, gewickelte Transformatoren	
max. Bemessungsleistung Glühlampen	1200 VA	
max. Bemessungsleistung HV-Halogenlampen	1200 VA	
max. Bemessungsleistung NV-Halogenlampen	1200 VA	
Schraubklemme oben und unten		
Klemmbereich	0,4 mm ² ... 2,5 mm ²	
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 0,4 mm ² ... 2,5 mm ²	
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1-Leiter: 0,4 mm ² ... 1,5 mm ²	
Anzugsdrehmoment	max. 0,64 Nm	
allgemeine Daten		
Gebrauchslage	beliebig	
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C	
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 85 %	
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäft	
Montageart	Tragschiene (35 mm)	
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)	
Schutzart	IP20	
Breite	72 mm	
Höhe	85 mm	
Tiefe	65 mm	
Einbautiefe	58 mm	
Breite in Teilungseinheiten	4	
Bauvorschriften/Normen	EN 60669, EN 60669-1	

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Technische Änderungen vorbehalten