

DATENBLATT

Artikelnummer: 09500153

Stromstoßschalter (Fernschalter) SIR 16 L

für 24-V-DC-Betriebsspannung



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

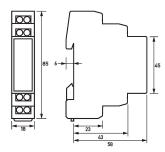
Distanzstücke DHDS

Technische Daten

Klemmbereich	o,4 mm² 2,5 mm²
	Schraubklemme (Laststromkreis)
Duoschaltung	
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen	4000 VA
max. Schaltleistung cos j = 1,0	4000 VA
max. Schaltleistung cos j = 0,5	3200 VA
Lastfaktor	50 ALF
Bemessungsstrom (AC)	16 A
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Kontaktbelegung	1\$
Anzahl	1
Ausführung	Relais
F	Laststromkreis
min. Impulsdauer Steuereingang	20 ms
Lastfaktor	1 ELF
max. Tastprellzeit	10 ms
Bemessungsstrom In	max. 4 mA
Toleranz der Bemessungsspannung	-10 % 10 %
Bemessungsspannung (DC)	24 V
	Steuereingang
Art	LED
Anzahl	1
2 ct. (2 2)	Anzeige (Betrieb)
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,6 V 26,4 V)
bettes manden mognen	Versorgungsspannung (externes Netzteil)
Betrieb manuell möglich	ja
Baureihe Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	SIR 16 L 1 0 0

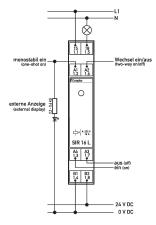
Anschlussquerschnitt eindrähtig	1-Leiter: max. 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	1-Leiter: max. 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	max. o,6 Nm
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb
Gebrauchslage	beliebig
mechanische Lebensdauer	min. 300 · 10 ⁶ Schaltspiele
elektrische Lebensdauer	min. 400000 Schaltspiele
Lagertemperatur	-40 °C 70 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C 45 °C
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	o,o79 kg

Maße



Maßzeichnung Stromstoßschalter (Fernschalter) SIR 16 L

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Stromstoßschalter (Fernschalter) SIR 16 L