



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

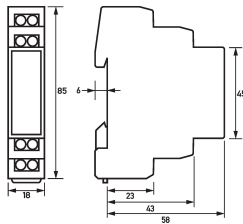
Technische Daten

technische Daten	SIR 16 L
Baureihe	SIR 16 L
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1 0 0
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	max. 4 mA
max. Tastprellzeit	10 ms
Lastfaktor	1 ELF
min. Impulsdauer Steuereingang	20 ms
	Laststromkreis
Ausführung	Relais
Anzahl	1

Technische Änderungen vorbehalten

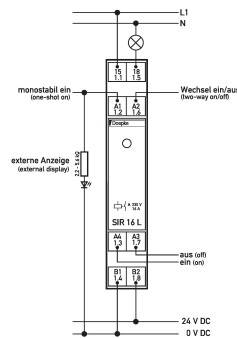
technische Daten		SIR 16 L
Kontaktbelegung		1 S
Bemessungsspannung (AC)		230 V
Bemessungsstrom (AC)		16 A
Lastfaktor		50 ALF
max. Schaltleistung $\cos \varphi = 0,5$		3200 VA
max. Schaltleistung $\cos \varphi = 1,0$		4000 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung		4000 VA
Schraubklemme (Laststromkreis)		
Klemmbereich		0,4 mm ² ... 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment		max. 0,6 Nm
allgemeine Daten		
Einschaltdauer		Dauerbetrieb
Gebrauchslage		beliebig
mechanische Lebensdauer		min. 300 · 10 ⁶ Schaltspiele
elektrische Lebensdauer		min. 400000 Schaltspiele
Umgebungstemperatur		-10 °C ... 45 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit		max. 85 %
Gehäuseart		Verteilereinbaugeschütz
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

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema