

Staircase switch CRM-4

Treppenlichtautomat CRM-4



- ▶ Supply voltage: AC 230 V
 - ▶ Function delay OFF responding to make of control button - protection against fixing of button
 - ▶ Time range: 0.5 min - 10 min
 - ▶ **Operation switch:**
 AUTO - normal function acc. to set time
 OFF - permanent off (e.g. service of lights)
 ON - permanent on
 - ▶ Time setting via potentiometer
 - ▶ Output contact relay 16 A: load up to 4000 VA / AC1
 - ▶ Glow-lamps in button possible
 - ▶ 1-MODULE, DIN rail mounted
- ▶ Versorgungsspannung: AC 230 V
 - ▶ Funktion: rückfallverzögert - reagiert auf die Schaltung der Steuertaste, Sicherung gegen die Tastenblockierung
 - ▶ Zeitbereich: 0.5 min - 10 min
 - ▶ **Umschalter/Funktionen:**
 AUTO - Funktion normal nach eingest. Zeit
 OFF - dauernd AUS
 ON - dauernd EIN
 - ▶ Zeiteinstellung: durch Potentiometer
 - ▶ Ausgangskontakt 16 A beim Relais ermöglicht die Last bis 4000 VA / AC1 anzuschliessen
 - ▶ Es ist möglich, die Tasten mit den Glimmlampen anzuschliessen
 - ▶ Modul-Ausführung (1-MODUL), Befestigung auf DIN Schiene

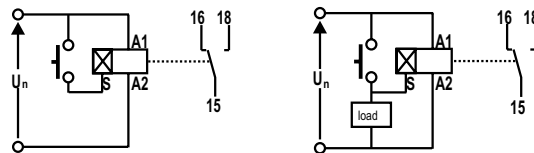
Technical parameters Technische Daten

CRM-4

Function:	Funktion:	Delay off / Rückfallverzögert
Supply:	Versorgung:	A1 - A2
Supply voltage:	Versorgungsspannung:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Consumption:	Leistungsaufnahme:	AC max. 12 VA / 1.8 W
Supply voltage tolerance:	Toleranz:	-15 %; +10 %
Supply indication:	Versorgungsanzeige:	green LED / LED grün
Time ranges:	Zeitbereiche:	0.5 - 10 min
Time setting:	Zeiteinstellung:	potentiometer
Time deviation:	Zeitabweichung:	10 % - mechanical setting
Repeat accuracy:	Wiederholgenauigkeit:	5 % - set value stability
Temperature coefficient:	Temperaturstabilität:	0.05 % / °C, at = 20 °C
Output	Ausgang	
Changeover contacts:	Anzahl der Wechsler:	1, AgSnO ₂
Rated current:	Nennstrom:	16 A / AC1
Breaking capacity:	Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Inrush current:	Höchststrom:	30 A / <3 s
Switching voltage:	Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. breaking capacity DC:	Min. Schaltleistung DC:	500 mW
Output indication:	Ausgangsanzeige:	red LED / LED rot
Mechanical life:	Mechanische Lebensdauer:	3x10 ⁷
Electrical life:	Elektrische Lebensdauer:	0.7x10 ⁵
Controlling	Steuerung	at supply / bei Versorgungsspannung:
Control. voltage:	Steuerspannung:	AC 230 V
Consumption of input:	Leistungsaufnahme im Eingang:	AC 0.53 VA
Load between S-A2:	Last zwischen S-A2:	✓
Glow-tubes:	Anschluß der Glimmlampen:	yes, max. 20 pcs (at 1 mA)
Control. terminals:	Steuerklemmen:	A1-S
Impulse length:	Steuerimpulsdauer:	min. 25 ms / max. unlimited
Reset time:	Wiederbereitschaftszeit:	max. 150 ms
Operating temperature:	Umgebungstemperatur:	-20 .. +55 °C
Storage temperature:	Lagerstemperatur:	-30 .. +70 °C
Electrical strength:	Elektrische Festigkeit:	2.5 kV (supply - output)
Operating position:	Arbeitsstellung:	any / wahlfrei
Mounting/DIN rail:	Befestigung:	DIN rail EN 60715
Protection degree:	Schutzart:	IP 40
Overvoltage category:	Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.
Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:	2
Max. cable size:	Anschlußquerschnitt:	2.5 mm ²
Dimensions:	Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm, see page 76-77
Weight:	Gewicht:	53 g
Standards:	Normen:	EN 61812-1, EN 61010-1

Connection / Schaltung

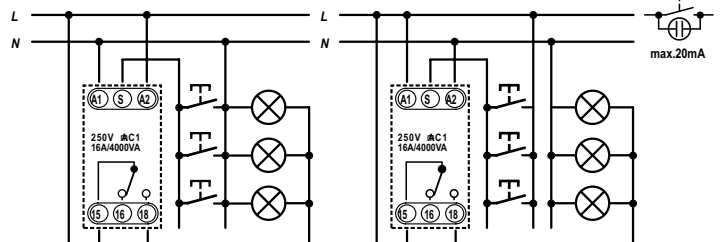
Load between S-A2 possible
Möglichkeit des Lastanschlusses zwischen Klemmen S-A2



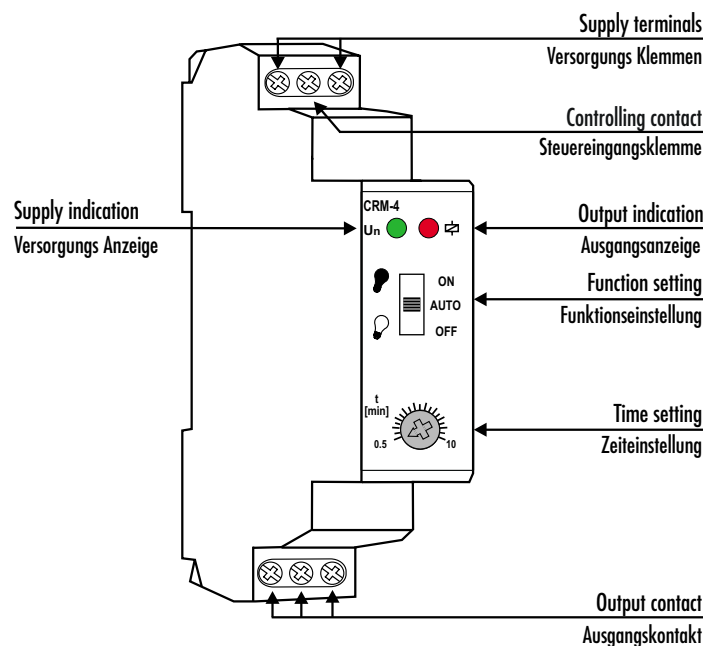
Circuit connection / Schaltbild

3-wire connection
Anschluß von 3 Leitern

4-wire connection
Anschluß von 4 Leitern



Description / Beschreibung



Functions / Funktion

