

Spannungsversorgung

Par_Title		
Nennbetriebsspannung	24V AC/DC	24V AC/DC
Par_Tolerance		
Frequenzbereich	0; 45 - 65 Hz	0; 45 - 65 Hz

Hauptstromkreis

Kontakt Typ Steuerkreis / Hauptstromkreis	AgNi	AgNi
Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi	AgNi
Maximale Kontaktbelastbarkeit	500 mA* / 12 V DC / 3 W	
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC-1	12 A / 250 V AC	0.1 A / 30 V AC/DC
Nennlast	DC-1: see fig. 3 AC-1:	
Einschaltstrom	30 A / >4s, 80 A	
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	tbc	

Steuerkreis

Leistungsaufnahme AC / DC	tbc
---------------------------	-----

Isolation

Prüfspannung offener Kontakt	1 kV / 1 min
Prüfspannung Kontakt / Spule	3 kV / 1 min
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Gehäuse und Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-25 ... 60 °C
Relative Feuchte, nicht kondensierend	10 ... 95 %
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	tbc
Gehäusewerkstoff	PC
Einsatzhöhe	
Montage	
Betriebsposition	any
Abmessungen	See fig. 4

Verdrahtung

Kontakt Typ Steuerkreis / Hauptstromkreis	Screw connection
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	4 mm ² / AWG12 (Wire), 2.5 mm ² / AWG14 (Stranded), 1.00 mm ² / AWG17 (Ferrule). Use copper conductors only.
Abisolierlänge Steuerkreis / Hauptstromkreis	7 mm / 0.28"
Nennmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.5 Nm / 4.425 lbf in
Schraubenzieher Steuerkreis / Hauptstromkreis	PZ2
Maximale Aderzahl Steuerkreis / Hauptstromkreis	2
Doppelcrimphülse Steuerkreis / Hauptstromkreis	1

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
	CMA-D111/UC...V	✓

Zubehör

Potentialbrücker 4-polig für S10 / S12	V40-R (BAG 5 PCS), V40-G (BAG 5 PCS), V40-A (BAG 5 PCS)
Potentialbrücker 2-polig	V10-R (BAG 5 PCS), V10-G (BAG 5 PCS), V10-A (BAG 5 PCS)



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

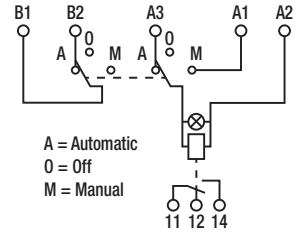


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

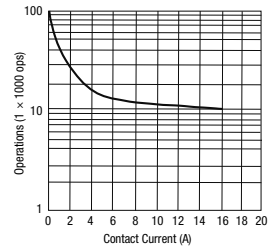


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

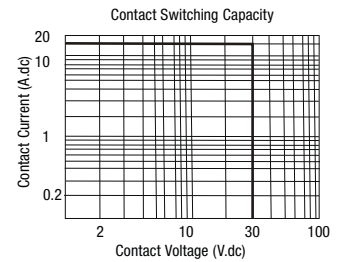
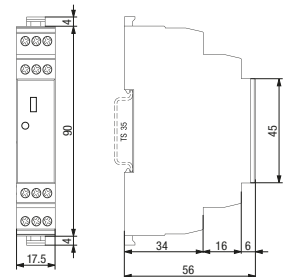


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60947-1; IEC 60947-1:2020-04

Zulassung