

**Spannungsversorgung**

Par_Title		
Nennbetriebsspannung	24 V AC/DC	0 - 10 V
Par_Tolerance		
Frequenzbereich	0; 45 - 65 Hz	0; 45 - 65 Hz

**Hauptstromkreis**

Kontakt Typ Steuerkreis / Hauptstromkreis		AgNi
Verfügbare Kontaktmaterialien		
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 <sup>2</sup> / AWG12 (Wire), 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG14 (Stranded), 1.00 mm <sup>2</sup> / 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-U111/DC...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

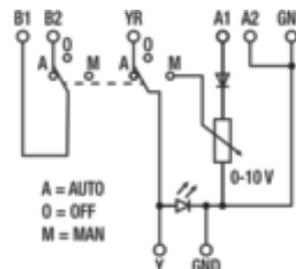
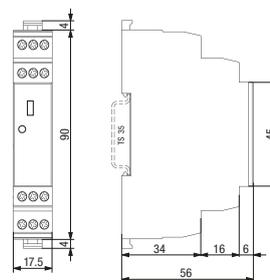


fig. 2. Abmessungen (mm)



**Technische Zulassungen, Konformitäten**

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

Zulassung