

CMA-D111/UC24V

1 digital | 1 Wechsler | AUTO-OFF-ON | Rückmeldekontakt



Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	⚡ AgSnO ₂
Ausgänge	1 CO
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	100 mA / 6 V DC
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	12 A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	12 A / 30 V DC-1
Bemessungsstrom	12 A
Einschaltstrom	48 A, 2.5 ms
Nennlast AC	4 000 VA
Nennlast DC	DC-1: see fig. 3
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 10 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 100 000
Anspruchzeit	≤ 10 ms
Abfallzeit	≤ 5 ms
Art der Kontaktunterbrechung	Micro-interruption

Steuerkreis

Eingänge	1 digital
Nennspannung	24 V AC/DC
Betriebsspannungsbereich	-15 ... 10 %
Anspruchspannung	≤ 0.75 U _N
Rückfallspannung	≥ 0.05 U _N
Leistungsaufnahme AC / DC	0.55 VA / 0.6 W
Frequenzbereich	45 ... 65 Hz

Schaltkontakt

Verfügbare Kontaktmaterialien	⚡ AgNi
Schaltspannung	30 V AC/DC
Schaltstrom	100 mA

Isolation

Art der Isolierung	basic
Prüfspannung offener Kontakt	1 kV / 1 min
Prüfspannung Kontakt / Spule	1.5 kV / 1 min
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-25 ... 55 °C
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm ² , 2 x 1.5 mm ²
Nennmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.5 Nm
Schutzklasse	IP 20
Montage	TH35 (IEC 60715)
Montageabstand	0
Betriebsposition	Any
Kategorien des Umweltschutzes	RT III
Abmessungen	fig. 4
Gewicht	58 g
Gehäusewerkstoff	PA66

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
1 digital 1 Wechsler	CMA-D111/UC...V	✓

"..." Bitte die Steuerspannung zur Vervollständigung der Produktangabe wählen. Für kundenspezifische Produkte kontaktieren Sie bitte unseren Support.

Zubehör

Verbindungskamm, 2-polig	V10-G (BAG 5 PCS)
Verbindungskamm, 4-polig	V44-G (BAG 5 PCS)
Verbindungskamm, 8-polig	V84-G (BAG 5 PCS)

* Der Mindestwert für die Kontaktbelastung ist der empfohlene Wert unter normalen Bedingungen, wie z. B. regelmäßiges Schalten, ohne besondere Umgebungsbedingungen, etc. Unter diesen Bedingungen kann ein zuverlässiges Schaltverhalten erwartet werden.

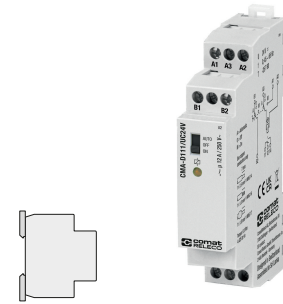


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

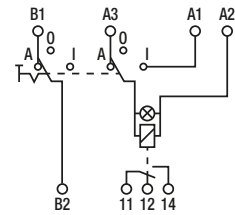


fig. 2. AC / DC Schaltzyklen

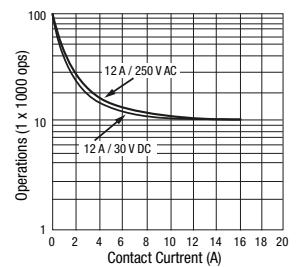


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

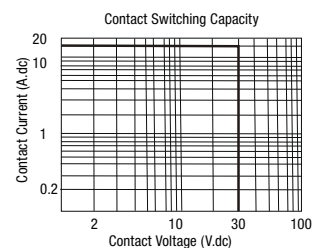
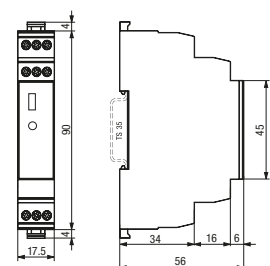


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 61810-1

Zulassung