

# CM3/DC24-48/AC24-240V

Multifunktional | 12 ... 24 V DC | 24 ... 48 V DC, 24 ... 240 V AC | 2 CO



## Zeitdaten

Zeitfunktionen

Zeitbereich

fig. 1 1: E 2: A, K, N, B1 3: B, W

50 ms ... 0.6 s / 0.5 s ... 6 s / 5 s ... 60 s / 0.5 min ... 6 min / 5 min ... 60 min / 0.5 h ... 6 h / 5 h ... 60 h

Zeitskala

0.6 s / 6 s / 60 s / 6 min / 60 min / 6 h / 60 h

## Hauptstromkreis

Anzahl Kontakte

2 CO

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgNi

Bemessungsspannung

250 V

Bemessungsstrom

5 A

Mindestlast

10 mA, 10 V

Einschaltstrom

10 A, 10 ms

Nennlast DC

fig. 3

Nennlast AC-1

1.250 VA

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

15 000 000

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) fig. 2

## Steuerkreis

Nennspannung

24 ... 48 V DC / 24 ... 240 V AC

Betriebsspannungsbereich

19 ... 250 V AC / 19 ... 60 V DC

Leistungsaufnahme AC / DC

15 VA / 1.2 W

Stromaufnahme an Speisung A1-A2 AC / DC

< 40 mA / < 40 mA

Stromaufnahme am Steuereingang B1 AC / DC

< 6 mA / < 6 mA

Schwellenspannung Steuereingang B1 AC / DC

11 ... 13 V / 13 ... 18 V

Frequenzbereich

0; 45 ... 63 Hz

## Isolation

Bemessungsprüfspannung Steuer- / Hauptstromkreis 2.5 kV rms / 1 min

Bemessungsprüfspannung Haupt / Hauptkreis 2.5 kV rms / 1 min

Bemessungsprüfspannung offener Kontakt 1 kV rms / 1 min

Verschmutzungsgrad

2

Überspannungskategorie

III

## Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)

-40 ... 85 °C

Betriebstemperatur

-25 ... 60 °C

Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis

2.5 mm<sup>2</sup>, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>

Nennmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis

0.5 Nm

Abmessungen

fig. 4

Gewicht

72 g

Schutzklasse

IP 20

Gehäusewerkstoff

PC

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24-48
AC / DC Versorgung	CM3/DC...V/AC...V	✓

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.

«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

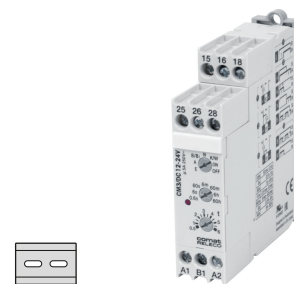


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

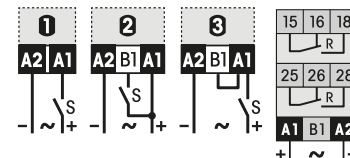


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

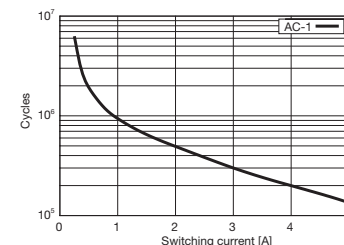


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

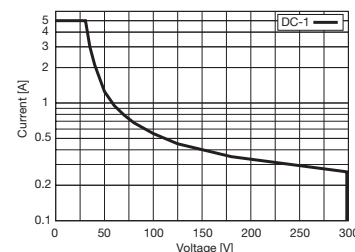


fig. 4. Abmessungen (mm)

## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61812-1

Zulassung CE cULus EAC UK CA