

CM3/DC12-24V

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

Zeitskala

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 12 ... 24 V DC
Betriebsspannungsbereich 9.6 ... 28.8 V DC
Leistungsaufnahme AC / DC - / 1.2 W
Stromaufnahme an Speisung A1-A2 AC / DC - / < 45 mA
Stromaufnahme am Steuereingang B1 AC / DC - / < 13.8 mA
Schwellenspannung Steuereingang B1 AC / DC - / 5.8 ... 6.5 V

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 mm², 2 x 1.5 mm²
Nennmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis 0.5 Nm
Abmessungen fig. 4
Gewicht 72 g
Schutzklasse IP 20
Gehäusewerkstoff PC

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	12-24
DC Versorgung	CM3/DC...V	✓

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

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

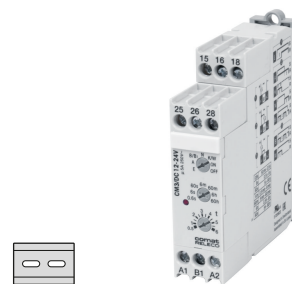


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

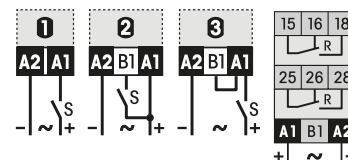


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

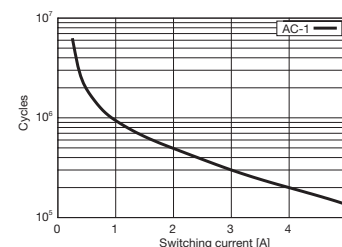


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

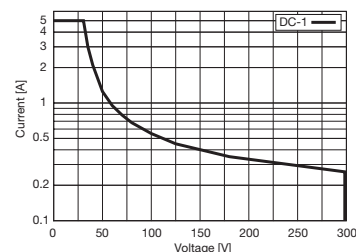
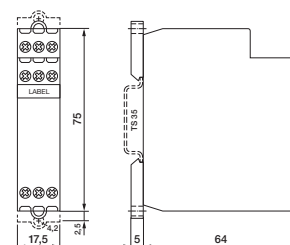


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61812-1

Zulassung CE cULus EAC UK CA