

# C10-G10BX/UC24V

1-polig | Schliesserkontakt | Faston



## Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgNi

Empfohlene minimale Kontaktbelastung

10 mA / 10 V

Maximale Kontaktbelastbarkeit AC

10 A / 250 V AC-1

Maximale Kontaktbelastbarkeit DC

10 A / 30 V DC-1

Einschaltstrom

30 A, 20 ms (120 A for C10-G15)

Nennlast AC

2 500 VA

Nennlast DC

fig. 3.

Bemessungsstrom

10 A

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

$\geq 10\,000\,000$

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

$\geq 200\,000$



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

## Steuerkreis

Nennspannung

siehe Tabelle Produkt Referenzen

Betriebsspannungsbereich

0.8  $U_N$  ... 1.1  $U_N$

Ansprechspannung

$\leq 0.8 U_N$

Rückfallspannung

$\geq 0.1 U_N$

Leistungsaufnahme AC / DC

1.1 VA / 0.7 W

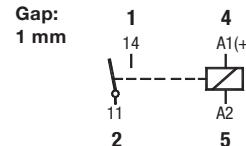


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

## Isolation

Prüfspannung offener Kontakt

2 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Spule

5 kV / 1 min

Überspannungskategorie

III

Isolationswiderstand bei 500 V

$\geq 1 \text{ G}\Omega$

Verschmutzungsgrad

3

## Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)

-40 ... 80 °C

Betriebstemperatur

-40 ... 70 °C

Ansprechzeit / Prellzeit

10 ms /  $\leq 1$  ms

Abfallzeit / Prellzeit

8 ms /  $\leq 3$  ms

Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast

1 200 / h

Gewicht

21 g

Gehäusewerkstoff

PA / PC

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
AC / DC Brückengleichr. & LED	C10-G1xBX/UC...V	✓

AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie [support@comatreco.com](mailto:support@comatreco.com). «...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

## Zubehör

Sockel

S10, S10-PI, S10-P

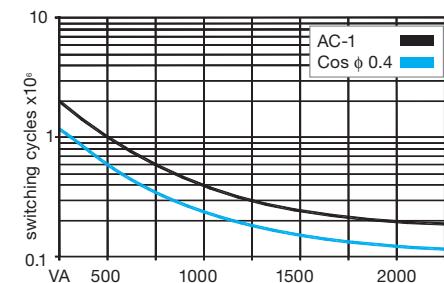


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

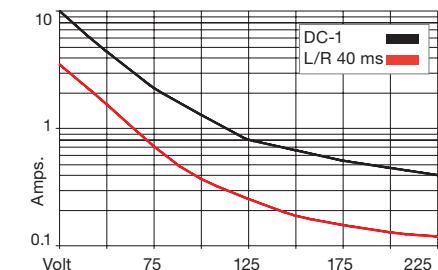
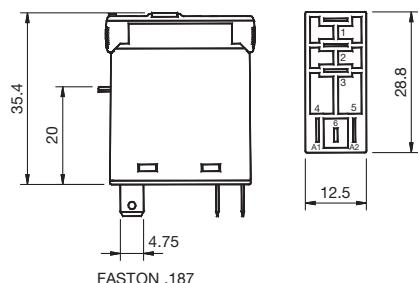


fig. 4. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung