

# C10-G10BX/UC48V

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)                   | ≥ 10 000 000                    |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ≥ 200 000                       |

## Steuerkreis

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung              | siehe Tabelle Produkt Referenzen |
| Betriebsspannungsbereich  | $0.8 U_N \dots 1.1 U_N$          |
| Ansprechspannung          | $\leq 0.8 U_N$                   |
| Rückfallspannung          | $\geq 0.1 U_N$                   |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 1.1 VA / 0.7 W                   |

## Isolation

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 2 kV / 1 min             |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 5 kV / 1 min             |
| Überspannungskategorie       | III                      |
| Isationswiderstand 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 / $\leq 1 \text{ ms}$ |
| Abfallzeit / Prellzeit               | 8 ms / $\leq 3 \text{ ms}$  |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h                   |
| Gewicht                              | 21 g                        |
| Gehäusewerkstoff                     | PA / PC                     |

## Produkt Referenzen

| Beschreibung                  | Typ              | 48 |
|-------------------------------|------------------|----|
| AC / DC Brückengleichr. & LED | C10-G1xBX/UC...V | ✓  |

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

## Zubehör

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Sockel | S10, S10-PI, S10-P |
|--------|--------------------|



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

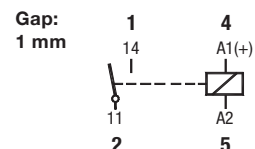


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

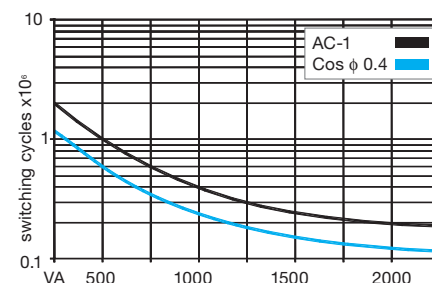


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

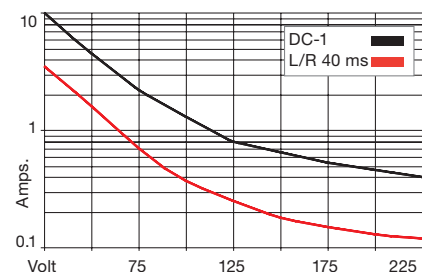
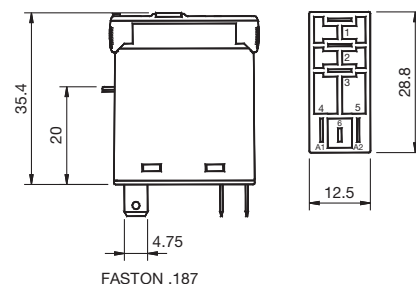


fig. 4. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung