

C10-A10FX/DC24V

1-polig | Wechslerkontakt | 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-A15) |
| 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 ... 1.1 U _N |
| Ansprechspannung | ≤ 0.8 U _N |
| Rückfallspannung | ≥ 0.1 U _N |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 1.1 VA / 0.7 W |

Spulentabelle

| V DC | Ohm | mA |
|------|-----|----|
| 24 | 742 | 32 |

Isolation

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 5 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie | III |
| Isulationswiderstand bei 500 V | ≥ 1 GΩ |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 ... 80 °C |
| Betriebstemperatur | -40 ... 70 °C |
| Ansprechzeit / Prellzeit | 10 ms / ≤ 1 ms |
| Abfallzeit / Prellzeit | 5 ms / ≤ 3 ms |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h |
| Gewicht | 21 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 24 |
|----------------------------|------------------|----|
| LED & Pol. & Freilaufdiode | C10-A1xFX/DC...V | ✓ |

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

Zubehör

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



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

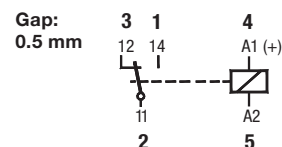


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

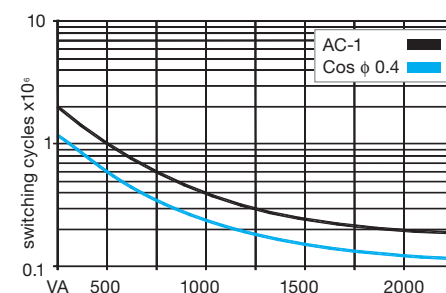


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

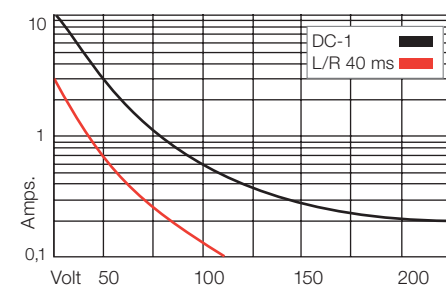
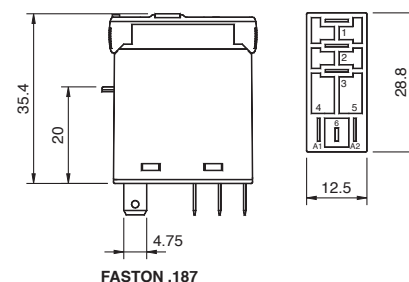


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

