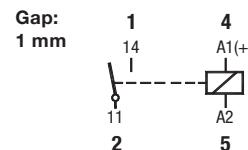


Hauptstromkreis

| | |
|--|---------------------------------|
| 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 |
| Anprechspannung | $\leq 0.8 U_N$ |
| Rückfallspannung | $\geq 0.1 U_N$ |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 1.1 VA / 0.7 W |

**Spulentabelle**

| V DC | Ohm | mA |
|------|-----|----|
| 12 | 224 | 54 |

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

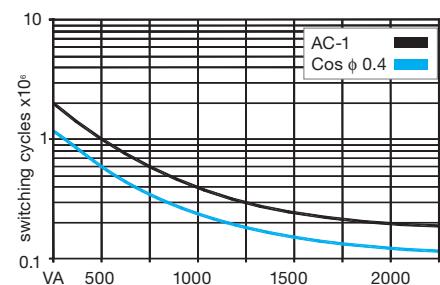
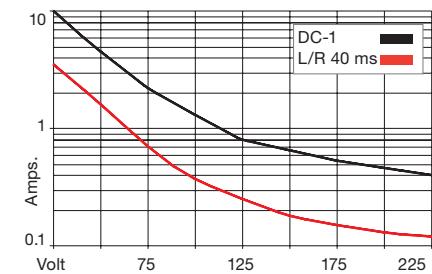
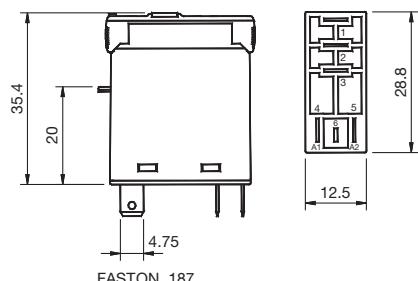
| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 ... 80 °C |
| Betriebstemperatur | -40 ... 70 °C |
| Ansprechzeit / Prellzeit | 10 ms / ≤ 1 ms |
| Abfallzeit / Prellzeit | 8 ms / ≤ 3 ms |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h |
| Gewicht | 21 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 12 |
|--|------------------|----|
| LED & Pol. & Freilaufdiode | C10-G1xFX/DC...V | ✓ |
| AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie support@comatreco.com . «...» Liste der SpulenSpannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen. | | |

Zubehör

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

**fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen****fig. 4. Abmessungen (mm)****Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung