

Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgSnO₂

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

Isolation

Prüfspannung offener Kontakt

1 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Spule

5 kV / 1 min

Überspannungskategorie

III

Isolationswiderstand 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****110**

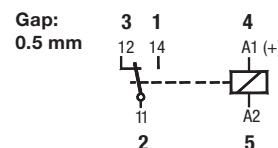
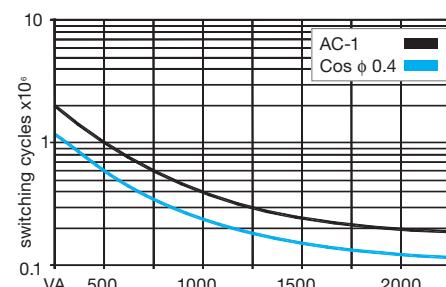
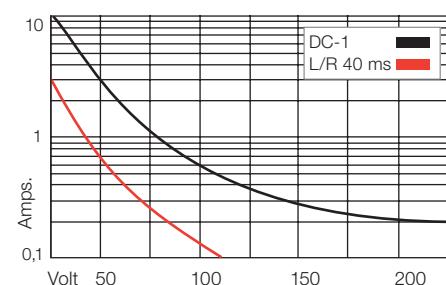
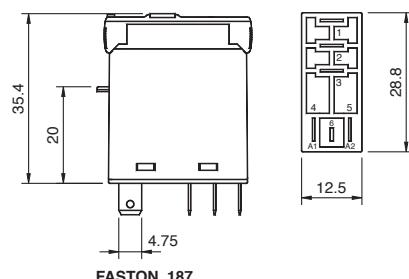
LED & Pol. & Freilaufdiode

C10-A1xFX/DC...V

**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**

Zulassung