

C10-G10X/AC120V 60HZ

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)

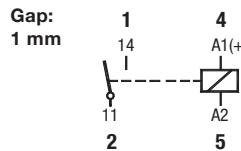
$\geq 10\,000\,000$

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

Anprechspannung

$\leq 0.8 U_N$

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

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

Zubehör

Sockel

S10, S10-PI, S10-P

fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

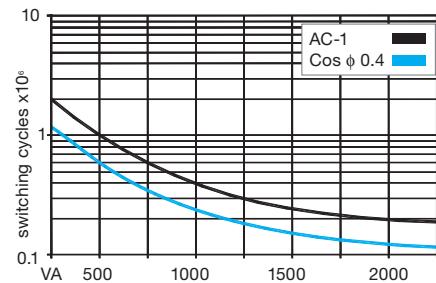


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

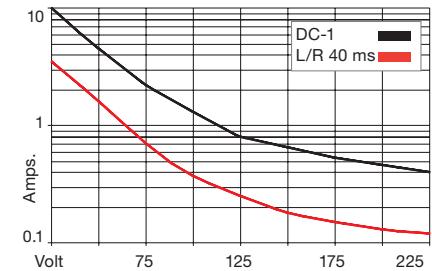
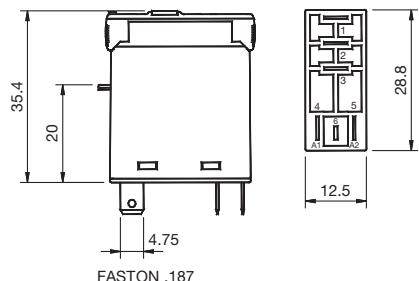


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung