

Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgNi

Empfohlene minimale Kontaktbelastung

10 mA / 10 V

Maximale Kontaktbelastbarkeit AC

16 A / 250 V AC-1

Maximale Kontaktbelastbarkeit DC

16 A / 24 V DC-1

Einschaltstrom

40 A, 20 ms

Nennlast AC

4 000 VA

Nennlast DC

fig. 3.

Bemessungsstrom

16 A

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

≥ 10 000 000

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 / DC-1

≥ 300 000 / ≥ 100 000

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

1.2 VA / 1.3 W

Spulentabelle

U _{DC} (V)	R(Ω)	I(mA)
48	2 530	19

Isolation

Prüfspannung offener Kontakt

1 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Spule

2.5 kV / 1 min

Überspannungskategorie

III

Isolationswiderstand bei 500 V

≥ 1 GΩ

Verschmutzungsgrad

3

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 60 °C
Ansprechzeit / Prellzeit	16 ms / ≤ 3 ms
Abfallzeit / Prellzeit	8 ms / ≤ 1 ms
Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast	1 200 / h
Gewicht	43 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

Zubehör

Sockel

S7-C, S7-IO, S7-P, S7-PI

Blindtaste für Handbetätigung

S9-NP (BAG 10 PCS)

Testtaste o. Arretierung

S9-OP (BAG 10 PCS)



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

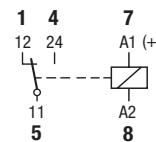


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

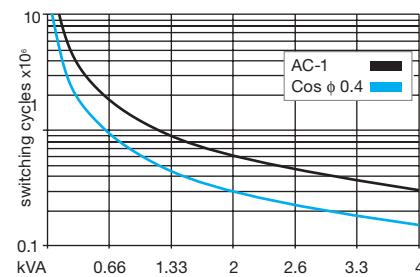


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

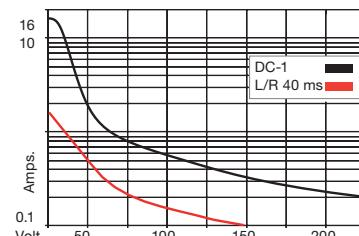
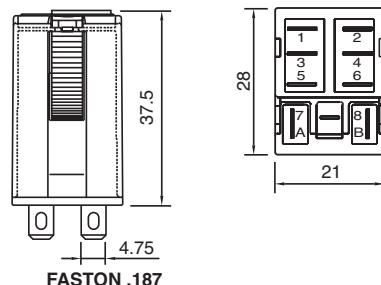


fig. 4. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung