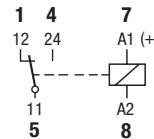


Hauptstromkreis

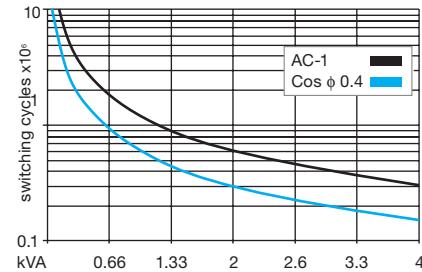
| | |
|--|---------------------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 10 mA / 10 V |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC | 16 A / 250 V AC-1 |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC | 16 A / 24 V DC-1 |
| Einschaltstrom | 40 A, 20 ms |
| Nennlast AC | 4 000 VA |
| Nennlast DC | fig. 3. |
| Bemessungsstrom | 16 A |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen) | $\geq 10\,000\,000$ |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 / DC-1 | $\geq 300\,000 / \geq 100\,000$ |

**fig. 1. Verdrahtungsdiagramm****Steuerkreis**

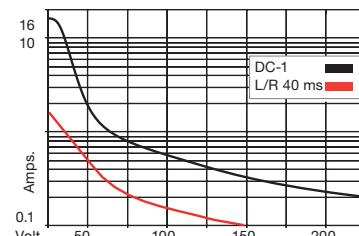
| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung | siehe Tabelle Produkt Referenzen |
| Betriebsspannungsbereich | 0.8 U_N ... 1.1 U_N |
| Anprechspannung | $\leq 0.8 U_N$ |
| Rückfallspannung | $\geq 0.1 U_N$ |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 1.2 VA / 1.3 W |

**fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen****Isolation**

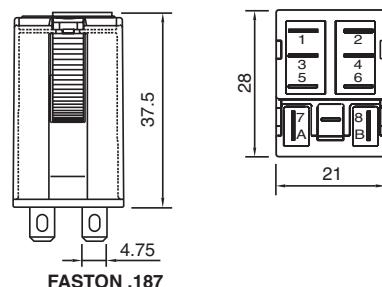
| | |
|--------------------------------|------------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 2.5 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolationswiderstand bei 500 V | $\geq 1 G\Omega$ |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

**fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve****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-I0, S7-P, S7-PI |
| Blindtaste für Handbetätigung | S9-NP (BAG 10 PCS) |
| Testtaste o. Arretierung | S9-OP (BAG 10 PCS) |

fig. 4. Abmessungen (mm)**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung