

C5-A20/AC12V 60HZ

2-polig | Wechslerkontakt | Faston



Hauptstromkreis

| | |
|--|-------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 10 mA / 10 V |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC | 16 A / 400 V AC-1 |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC | 16 A / 30 V DC-1 |
| Einschaltstrom | 40 A, 20 ms |
| Nennlast AC | 4000 VA |
| Nennlast DC | fig. 3. |
| Bemessungsstrom | 16 A |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen) | ≥ 20 000 000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ≥ 300 000 |

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 | 2.4 VA / 1.4 W |

Spulentabelle

| V AC | Ohm | mA |
|------|------|-----|
| 12 | 15,6 | 769 |

Isolation

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Kontakt | 4 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 4 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie | III |
| Isulationswiderstand bei 500 V | ≥ 3 GΩ |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 ... 80 °C |
| Betriebstemperatur | -40 ... 60 °C |
| Ansprechzeit / Prellzeit | 20 ms / ≤ 3 ms |
| Abfallzeit / Prellzeit | 10 ms / ≤ 1 ms |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h |
| Gewicht | 90 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

Zubehör

| | |
|--|--------------------|
| Sockel | S5-M, S5-P |
| Blindtaste für Handbetätigung | S0-NP (BAG 10 PCS) |
| Adapter für Wandbefestigung für C4, C5 | S5-R (BAG 5 PCS) |
| Testtaste ohne Arretierung | S5-HP (BAG 10 PCS) |

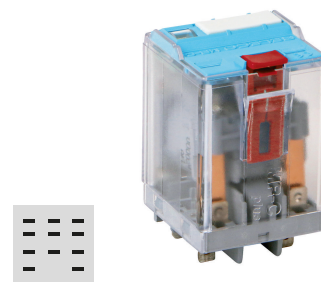


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

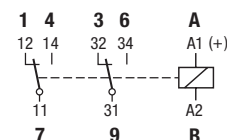


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

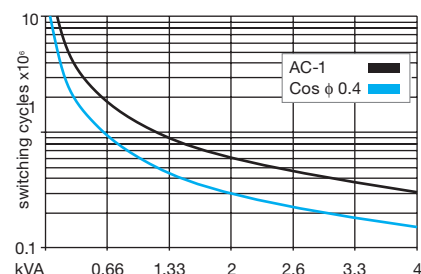


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

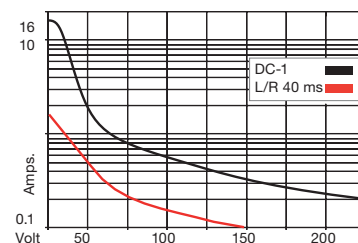
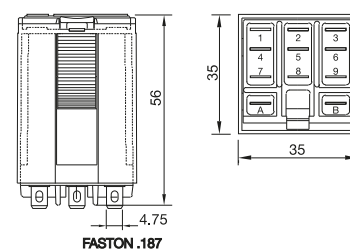


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

