

Hauptstromkreis

| | |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi + 0.2 µ Au |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 5 mA / 5 V |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC | 5 A / 250 V AC-1 |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC | 5 A / 30 V DC-1 |
| Einschaltstrom | 15 A, 20 ms |
| Nennlast AC | 1 250 VA |
| Nennlast DC | fig. 3. |
| Bemessungsstrom | 5 A |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen) | ≥ 10 000 000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ≥ 100 000 |



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

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 W |

Spulentabelle

| V DC | Ohm | mA |
|------|-------|----|
| 60 | 3 953 | 15 |

Isolation

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Kontakt | 2 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 | 10 ms / ≤ 3 ms |
| Abfallzeit / Prellzeit | 6 ms / ≤ 1 ms |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h |
| Gewicht | 43 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

Zubehör

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Sockel | S9-M, S9-P, S9-PI |
| Blindtaste für Handbetätigung | S9-NP (BAG 10 PCS) |
| Testtaste o. Arretierung | S9-OP (BAG 10 PCS) |



Maximale Spannung zwischen zwei getrennten Stromkreisen an benachbarten Kontakten: 150 V

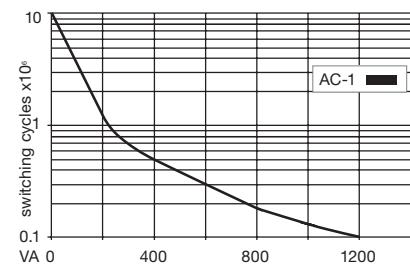
Nicht zulässig: 24 V DC neben 230 V AC, 230 V AC neben dem Nullleiter, 230 V AC neben 230 V AC verschiedener Phasen**Zulässig:** 230 V AC neben 230 V AC derselben Phase

fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

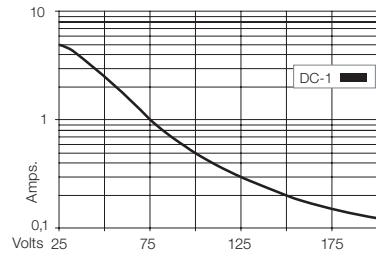
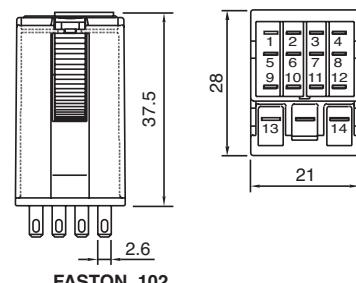


fig. 4. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung