# C7-A28/DC110V

## 2-polig | Wechslerkontakt | Faston

### Hauptstromkreis

| | |
|---|---|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi + 5 µ Au |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 1 mA / 1 V |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC | 10 A / 250 V AC-1 |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC | 10 A / 30 V DC-1 |
| Einschaltstrom | 30 A, 20 ms |
| Nennlast AC | 2 500 VA |
| Nennlast DC | fig. 3. |
| Bemessungsstrom | 10 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 W |

### Spulentabelle

| V DC | Ohm | mA |
|---|---|---|
| 110 | 13 286 | 8 |

### Isolation

| | |
|---|---|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Kontakt | 2.5 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 | 35 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

### Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 110 |
|---|---|---|
| DC | C7-A2x/DC.V | ✓ |

AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie support@comatrele-co.com. «…» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

### 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) |

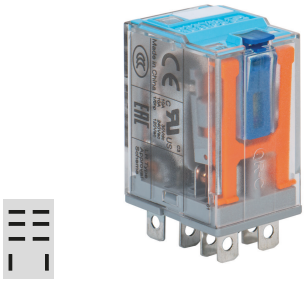




**fig. 1. Verdrahtungsdiagramm**

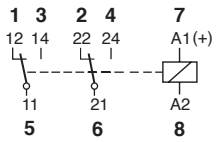



**fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen**

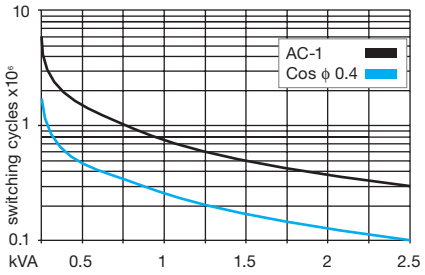



**fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve**

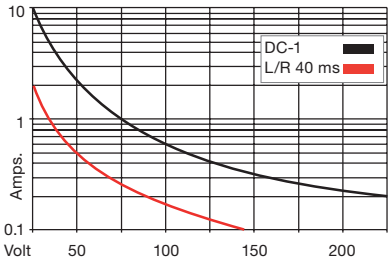
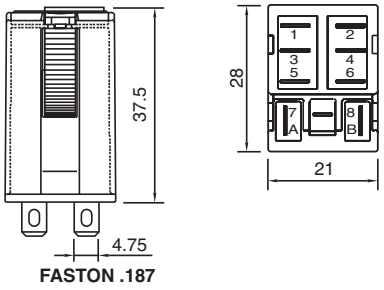



**fig. 4. Abmessungen (mm)**




### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung