

# C9-A41FX/DC12V

4-polig | Wechslerkontakt | Faston



## 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        |

## Steuerkreis

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Nennspannung              | siehe Tabelle Produkt Referenzen          |
| Betriebsspannungsbereich  | 0.8 U <sub>N</sub> ... 1.1 U <sub>N</sub> |
| Ansprechspannung          | ≤ 0.8 U <sub>N</sub>                      |
| Rückfallspannung          | ≥ 0.1 U <sub>N</sub>                      |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 1.2 VA / 1 W                              |

## Spulentabelle

| V DC | Ohm | mA |
|------|-----|----|
| 12   | 158 | 76 |

## 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        |

## Produkt Referenzen

| Beschreibung               | Typ             | 12 |
|----------------------------|-----------------|----|
| LED & Pol. & Freilaufdiode | C9-A4xFX/DC...V | ✓  |

AC-Relais auch als 60 Hz verfügbar. Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie [support@comatreleco.com](mailto:support@comatreleco.com). «...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

## 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

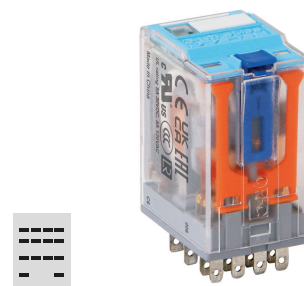


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

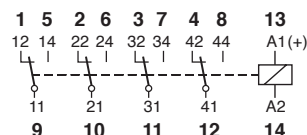


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

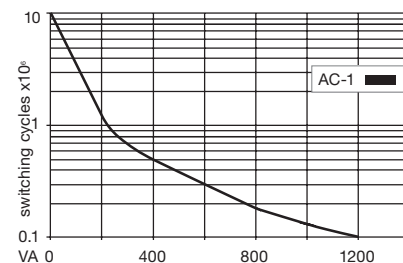


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

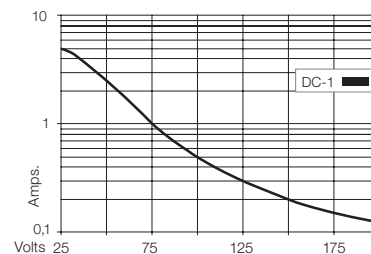
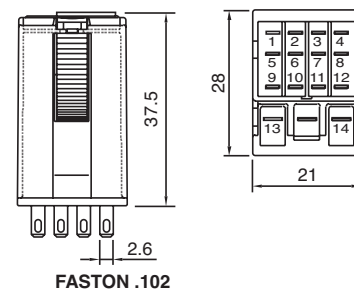


fig. 4. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

