

# R12-A21FX/DC110V

2-polig | Wechslerkontakt | Faston



## Hauptstromkreis

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien                      | AgNi + 0.2 µ Au  |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung               | 10 mA / 10 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                                        | 1 200 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 | 0.7 U <sub>N</sub> ... 1.25 U <sub>N</sub> |
| Ansprechspannung         | ≤ 0.7 U <sub>N</sub>                       |
| Rückfallspannung         | ≥ 0.1 U <sub>N</sub>                       |
| Leistungsaufnahme DC     | 0.7 W                                      |

## Spulentabelle

| V DC | Ohm    | mA |
|------|--------|----|
| 110  | 19 923 | 6  |

## Isolation

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Prüfspannung offener Kontakt   | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Kontakt | 3 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule   | 5 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie         | III          |
| Isulationswiderstand bei 500 V | ≥ 1 GΩ       |
| Verschmutzungsgrad             | 3            |

## Allgemeine Daten

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung)    | -40 ... 80 °C  |
| Betriebstemperatur                   | -40 ... 70 °C  |
| Ansprechzeit / Prellzeit             | 10 ms / ≤ 1 ms |
| Abfallzeit / Prellzeit               | 5 ms / ≤ 3 ms  |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h      |
| Gewicht                              | 21 g           |
| Gehäusewerkstoff                     | PA / PC        |

## Produkt Referenzen

| Beschreibung               | Typ              | 110 |
|----------------------------|------------------|-----|
| LED & Pol. & Freilaufdiode | R12-A21FX/DC...V | ✓   |

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.  
«...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

## Zubehör

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Sockel | S12-GR, S12-PIR |
|--------|-----------------|



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

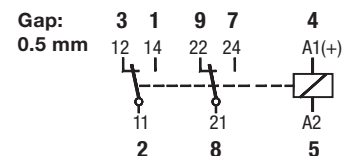


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

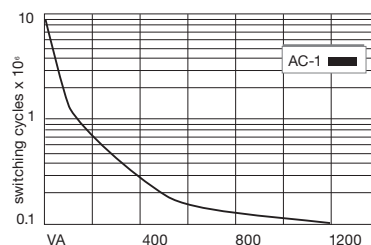


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

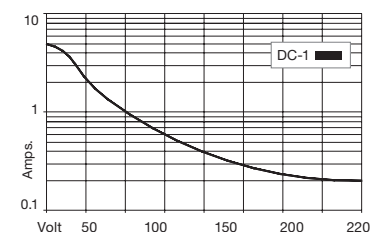
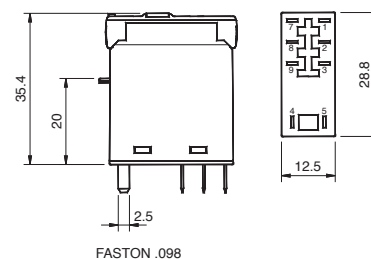


fig. 4. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung