

# C3-A30FX/DC110V

## 3-polig | Wechslerkontakt



### Hauptstromkreis

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien                      | AgNi              |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung               | 10 mA / 10 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)                   | ≥ 20 000 000      |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ≥ 500 000         |

### Steuerkreis

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung              | siehe Tabelle Produkt Referenzen |
| Betriebsspannungsbereich  | $0.8 U_N \dots 1.1 U_N$          |
| Ansprechspannung          | $\leq 0.8 U_N$                   |
| Rückfallspannung          | $\geq 0.1 U_N$                   |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 2.2 VA / 1.3 W                   |

### Spulentabelle

| V DC | Ohm   | mA |
|------|-------|----|
| 110  | 9 216 | 12 |

### 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                      |
| Isulationswiderstand bei 500 V | $\geq 1 \text{ G}\Omega$ |
| Verschmutzungsgrad             | 3                        |

### Allgemeine Daten

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung)    | -40 ... 80 °C               |
| Betriebstemperatur                   | -40 ... 60 °C               |
| Ansprechzeit / Prellzeit             | 16 ms / $\leq 3 \text{ ms}$ |
| Abfallzeit / Prellzeit               | 8 ms / $\leq 1 \text{ ms}$  |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h                   |
| Gewicht                              | 81 g                        |
| Gehäusewerkstoff                     | PA / PC                     |

### Produkt Referenzen

| Beschreibung               | Typ             | 110 |
|----------------------------|-----------------|-----|
| LED & Pol. & Freilaufdiode | C3-A3xFX/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                        | S3-B, S3-S, S3-M, S3-M0, S3-M1, EC-11 |
| Blindtaste für Handbetätigung | S0-NP (BAG 10 PCS)                    |
| Testtaste ohne Arretierung    | S3-HP (BAG 10 PCS)                    |

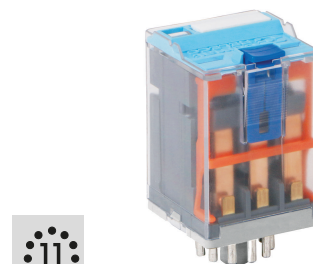


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

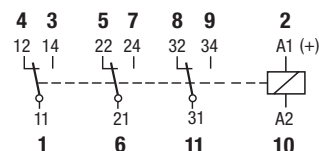


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

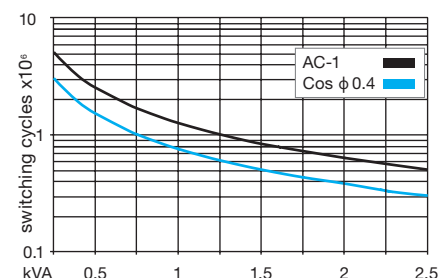


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

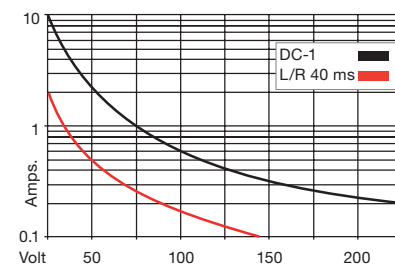
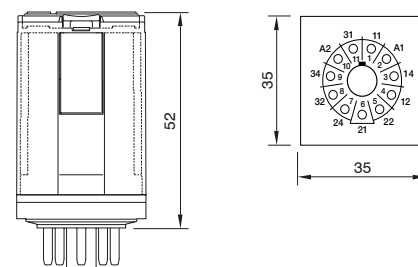


fig. 4. Abmessungen (mm)



### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

