

# C3-A30/DC24V

## 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 <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 | 2.2 VA / 1.3 W                            |

### Spulentabelle

| V DC | Ohm | mA |
|------|-----|----|
| 24   | 480 | 50 |

### 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 | ≥ 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                              | 81 g           |
| Gehäusewerkstoff                     | PA / PC        |

### Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ           | 24 |
|--------------|---------------|----|
| DC           | C3-A3x/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)                    |

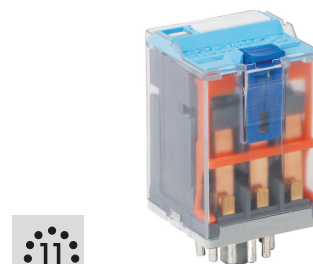


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

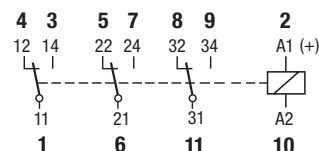


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

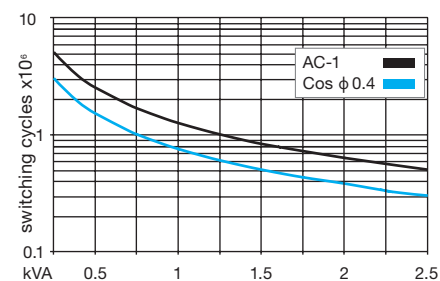


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

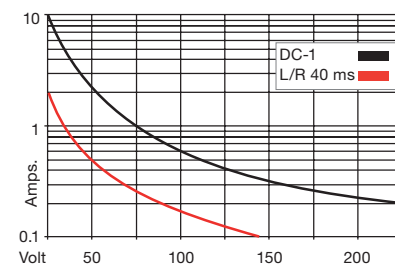
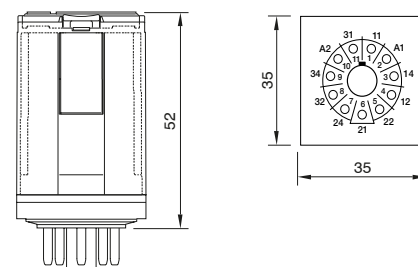


fig. 4. Abmessungen (mm)



### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

