# C3-G30/DC12V

## 3-polig | Schliesserkontakt

**Hauptstromkreis**

| | |
|---|---|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 10 A / 30 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 $U_N$ … 1.1 $U_N$ |
| Ansprechspannung | ≤ 0.8 $U_N$ |
| Rückfallspannung | ≥ 0.1 $U_N$ |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 2.4 VA / 1.6 W |

**Spulentabelle**

| V DC | Ohm | mA |
|---|---|---|
| 12 | 90 | 104 |

**Isolation**

| | |
|---|---|
| Prüfspannung offener Kontakt | 2 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 | 20 ms / ≤ 3 ms |
| Abfallzeit / Prellzeit | 8 ms / ≤ 1 ms |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h |
| Gewicht | 81 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

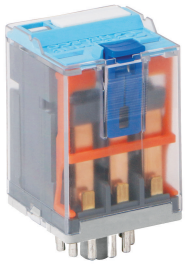
**Produkt Referenzen**

| Beschreibung | Typ | 12 |
|---|---|---|
| DC | C3-G30/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.

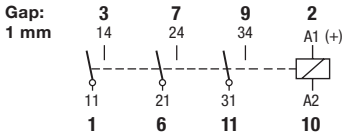
**Zubehör**

| | |
|---|---|
| Sockel | S3-B, S3-S, S3-M, S3-M0, S3-M1, EC-11 |
| Blindtaste für Handbetätigung | SO-NP (BAG 10 PCS) |
| Testtaste ohne Arretierung | S3-HP (BAG 10 PCS) |

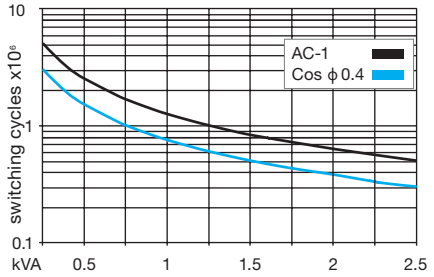




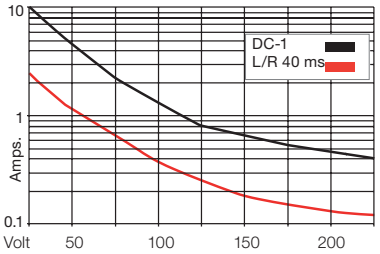
### fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



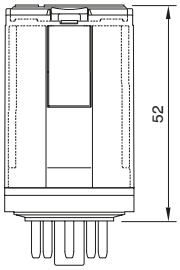

### fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

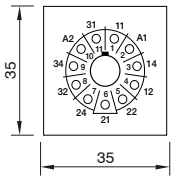



### fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve




### fig. 4. Abmessungen (mm)




### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung