# C4-R30/DC32V

## 3-polig | Wechslerkontakt | Remanenz | Faston

### Hauptstromkreis

| | |
|---|---|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 10 mA / 10 V for C4-R30 |
| 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 | ≤ 0.8 $U_N$ |
| EIN Impulsleistung | AC 1.8 VA, DC 1.5 W |
| AUS Impulsleistung | AC 0.3 VA, DC 0.5 W |

### 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 |
| Isolationswiderstand bei 500 V | ≥ 1 GΩ |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 … 80 °C |
| Betriebstemperatur | -40 … 60 °C |
| Minimale Impulsdauer EIN / AUS | 50 ms |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h |
| Gewicht | 95 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

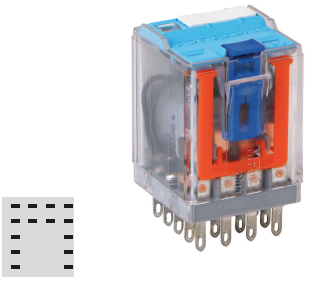
### Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 32 |
|---|---|---|
| DC | C4-R3x/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.

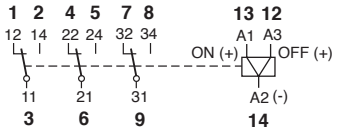
### Zubehör

| | |
|---|---|
| Sockel | S4-J, S4-P |
| Blindtaste für Handbetätigung | SO-NP (BAG 10 PCS) |
| Adapter für Wandbefestigung für C4, C5 | S5-R (BAG 5 PCS) |
| Testtaste ohne Arretierung | S5-HP (BAG 10 PCS) |

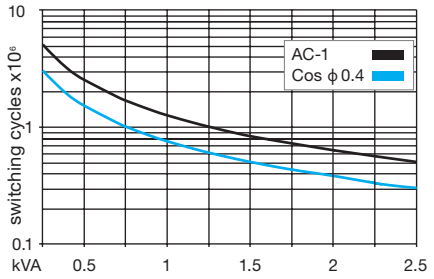




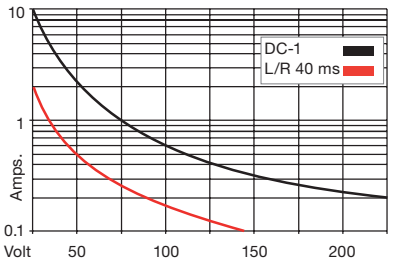
### fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



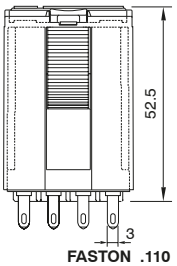

### fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

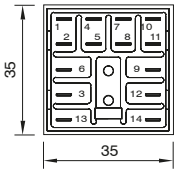



### fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve




### fig. 4. Abmessungen (mm)




### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung