# C3-T31/AC42V

## 3-polig | Wechsler-Doppelkontakt

### Hauptstromkreis

| | |
|---|---|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi + 0.2 µ Au |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 5 mA / 5 V |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC | 6 A / 250 V AC-1 |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC | 6 A / 30 V DC-1 |
| Einschaltstrom | 15 A, 20 ms |
| Nennlast AC | 1 200 VA |
| Nennlast DC | fig. 3. |
| Bemessungsstrom | 6 A |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen) | ≥ 20 000 000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ≥ 180 000 |

### 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 | 2.2 VA / 1.3 W |

### Isolation

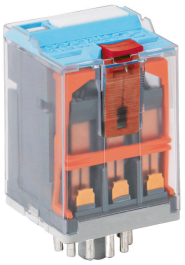
| | |
|---|---|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Kontakt | 2.5 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 2.5 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolationswiderstand bei 500 V | ≥ 1 GΩ |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 … 80 °C |
| Betriebstemperatur | -40 … 60 °C |
| Ansprechzeit / Prellzeit | 8 ms / ≤ 3 ms |
| Abfallzeit / Prellzeit | 18 ms / ≤ 1 ms |
| Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast | 1 200 / h |
| Gewicht | 81 g |
| Gehäusewerkstoff | PA / PC |

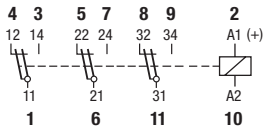
### Zubehör

| | |
|---|---|
| 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) |

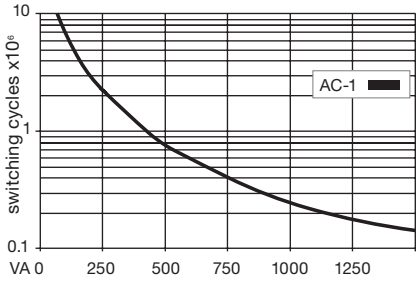




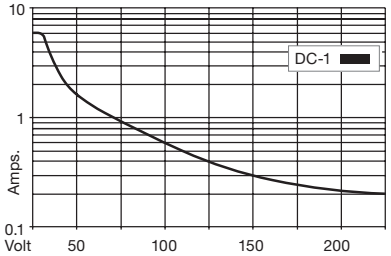
### fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



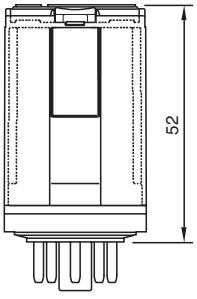

### fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

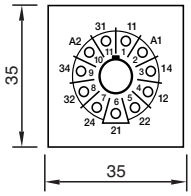



### fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve




### fig. 4. Abmessungen (mm)




### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

Zulassung