

CRINT-C131/UC24V

1-polig | Wechslerkontakt



Hauptstromkreis

| | |
|--|----------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | ⚡ AgSnO ₂ |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 100 mA / 12 V |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC | 6 A / 250 V AC-1 |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC | 6 A / 30 V DC-1 |
| Einschaltstrom | 15 A, 2.5 ms |
| Nennlast AC | 1 500 VA |
| Nennlast DC | fig. 3. |
| Bemessungsstrom | 6 A |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen) | ≥ 1 000 000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ≥ 10 000 |

Steuerkreis

| | |
|---------------------------|--|
| Nennspannung | siehe Tabelle Produkt Referenzen |
| Betriebsspannungsbereich | 0.8 U _N ... 1.25 U _N |
| Ansprechspannung | ≤ 0.8 U _N |
| Rückfallspannung | ≥ 0.1 U _N |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 0.9 VA / 0.4 W |

Isolation

| | |
|------------------------------|--------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 4 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Allgemeine Daten

| | |
|---|--|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 ... 85 °C |
| Betriebstemperatur | -40 ... 70 °C (-40 ... 55 °C for control voltage > 60 V) |
| Ansprechzeit / Prellzeit | 7 ms / ≤ 8 ms |
| Abfallzeit / Prellzeit | 15 ms / ≤ 4 ms |
| Leiterquerschnitt Schraubklemme | 0.34 ... 2.5 mm ² |
| Leiterquerschnitt Federzugklemme | 0.75 ... 2.5 mm ² |
| Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis | Push-in terminal |
| - Drahtleiter | 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2.5 mm ² / AWG 14 |
| - Litze - nicht gecrimpt | 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2.5 mm ² / AWG 14 |
| - Litze - gecrimpt | 0.34 mm ² / AWG 22 ... 1.5 mm ² / AWG 16 |
| - Drahtleiter | Backup Information |
| | 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm ² / AWG 14 |
| | Nur für Kupferleiter |
| | Max. Manteldurchmesser 4.0 mm |
| | Abisolierlänge 8 mm |
| | Backup Information |
| - Litze - nicht gecrimpt | |
| | 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm ² / AWG 14 |
| | Nur für Kupferleiter |
| | Max. Manteldurchmesser 4.0 mm |
| | Abisolierlänge 8 mm |
| - Litze - gecrimpt | |
| | 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 1.5 mm ² / AWG 16 |
| | Nur für Kupferleiter |
| | Max. Manteldurchmesser 4.0 mm |
| | Abisolierlänge 8 mm |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Montage | TH35 (EN 60715) |
| Gewicht | 30 g |
| Gehäusewerkstoff | PA |

Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 24 |
|--------------|-------------------|----|
| Push-in | CRINT-C131/UC...V | ✓ |

«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

Zubehör

| | |
|-----------------------|--|
| Potentialbrücke | CRINT-BR20-BU (BAG 5 PCS), CRINT-BR20-BK (BAG 5 PCS), CRINT-BR20-RD (BAG 5 PCS) |
| Kennzeichnungsschild | CRINT-LAB (BAG 4X16 PCS) |
| Beschriftungsstreifen | BS11-PI (50m tape) |

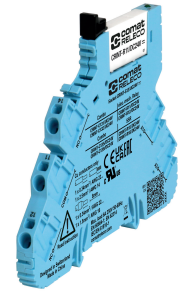


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

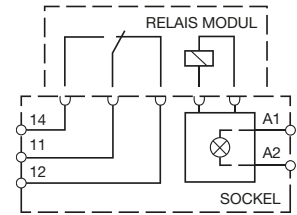


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

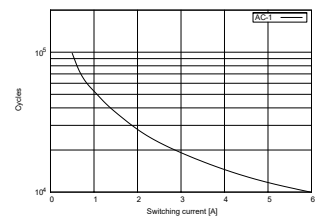


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

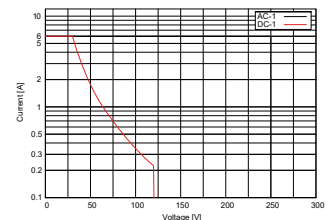
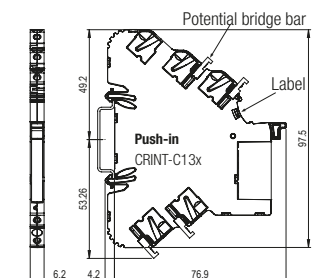


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60664-1; IEC/EN 61810-1



Ersatz-Relais

| Beschreibung | Typ | 24 |
|--------------|------------------|----|
| DC | CRINT-R11/DC...V | ✓ |

«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.
60 V Relais für alle Sockel mit einer minimalen Nennspannung grösser oder gleich 60 V einsetzen

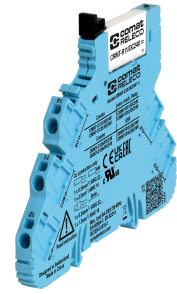


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

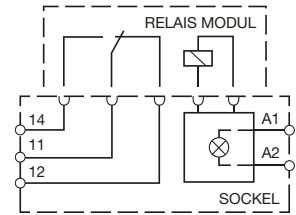


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

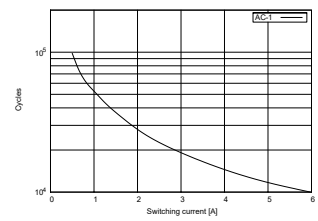


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

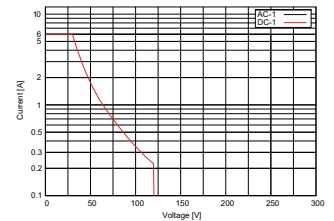
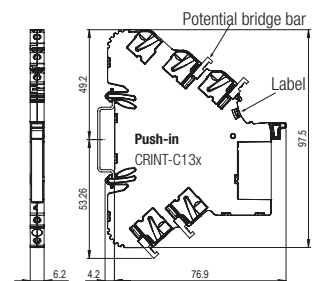


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60664-1; IEC/EN 61810-1

Zulassung