

# CRINT-C132/UC24V

## 1-polig | Wechslerkontakt



### Hauptstromkreis

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien                      | AgSnO <sub>2</sub> + Au |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung               | 10 mA / 5 V             |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC                   | 6A / 250 V AC-1         |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC                   | 6A / 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 <sub>N</sub> ... 1.25 U <sub>N</sub> |
| Ansprechspannung          | ≤ 0.8 U <sub>N</sub>                       |
| Rückfallspannung          | ≥ 0.1 U <sub>N</sub>                       |
| 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 <sup>2</sup>                                   |
| Leiterquerschnitt Federzugklemme                | 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis | Push-in terminal                                               |
| - Drahtleiter                                   | 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14 |
| - Litze - nicht gecrimpt                        | 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 14 |
| - Litze - gecrimpt                              | 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16 |
| - Drahtleiter                                   | Backup information:                                            |

2 x 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 14  
Nur für Kupferleiter  
Max. Manteldurchmesser 4.0 mm  
Abisolierlänge 8 mm  
Backup information:

- Litze - nicht gecrimpt

2 x 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 14  
Nur für Kupferleiter  
Max. Manteldurchmesser 4.0 mm  
Abisolierlänge 8 mm  
Backup information:

- Litze - gecrimpt

2 x 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22 ... 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> / 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-C132/UC...V | ✓  |

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

### Zubehör

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



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

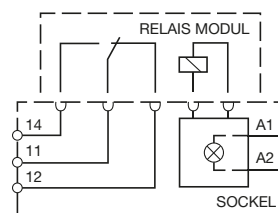


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

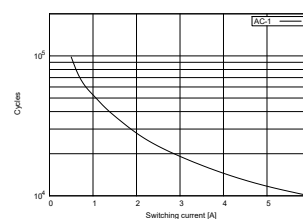


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

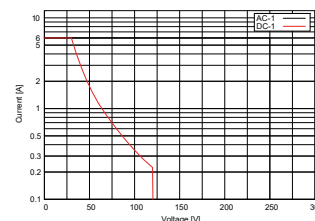
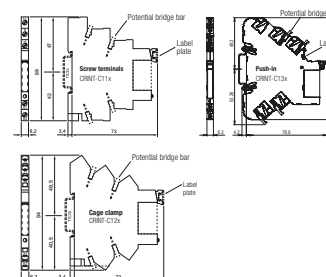


fig. 4. Abmessungen (mm)



### Technische Zulassungen, Konformitäten

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

Zulassung

Table with 3 columns: Beschreibung, Typ, and a checkmark column. Row 1: DC, CRINT-R12/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

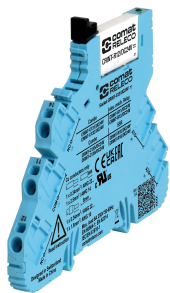


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

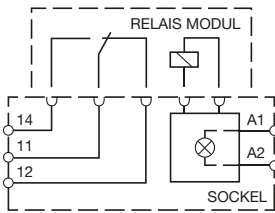


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

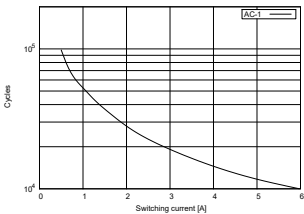


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

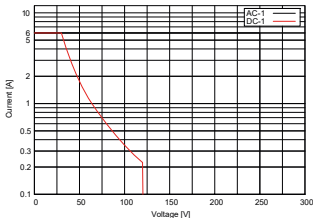
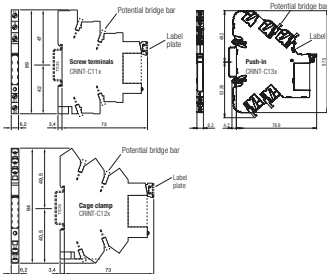


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

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

Zulassung CE, UKCA, cULus, EAC