

# CRINT-C135/DC220-240V

1-polig | Schliesser Halbleiterkontakt DC



## Hauptstromkreis

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Ausgangstyp                             | MOSFET          |
| Typ                                     | Instantaneous   |
| Ausgangsspannungsbereich                | 3 ... 28.8 V DC |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung    | 20 mA           |
| Reststrom                               | 0,1 mA          |
| Maximaler Spannungsabfall bei Nennstrom | 0.35 V DC       |
| Bemessungsstrom                         | 4 A             |
| Einschaltstrom                          | 48 A, 10 ms     |
| Nennlast DC                             | 115 W           |

## Steuerkreis

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung             | siehe Tabelle Produkt Referenzen |
| Betriebsspannungsbereich | 0.8 ... 1.2 U <sub>N</sub>       |
| Ansprechspannung         | ≤ 0.8 U <sub>N</sub>             |
| Rückfallspannung         | ≤ 0.25 U <sub>N</sub>            |
| Leistungsaufnahme DC     | 160 mW                           |

## Isolation

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min   |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 2.5 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie       | III            |
| Verschmutzungsgrad           | 3              |

## Allgemeine Daten

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung)               | -30 ... 85 °C                                                  |
| Betriebstemperatur                              | -30 ... 70 °C                                                  |
| Ansprechzeit                                    | ≤ 50 µs                                                        |
| Abfallzeit                                      | ≤ 300 µs                                                       |
| 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 |
| Schutzklasse                                    | IP 20                                                          |
| Montage                                         | TH35 (EN 60715)                                                |
| Gewicht                                         | 30 g                                                           |
| Gehäusewerkstoff                                | PA                                                             |

## Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ               | 220-240 |
|--------------|-------------------|---------|
| Push-in      | CRINT-C135/DC...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)                                                                 |
| Distanzhalter         | CRINT-SEP (BAG 5 PCS)                                                              |

## Ersatz-Relais

| Beschreibung | Typ              | 60 |
|--------------|------------------|----|
| DC           | CRINT-R15/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

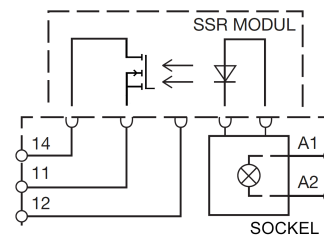


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

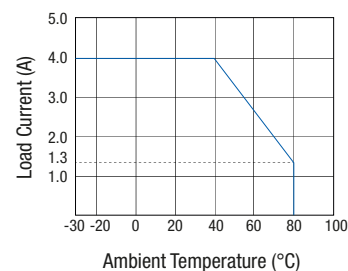
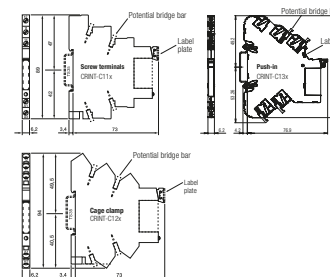


fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 62314

Zulassung