

# CRINT-C125/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> |
| Schutzklasse                      | IP 20                        |
| Montage                           | TH35 (EN 60715)              |
| Gewicht                           | 30 g                         |
| Gehäusewerkstoff                  | PA                           |

## Produkt Referenzen

| Beschreibung   | Typ               | 220-240 |
|----------------|-------------------|---------|
| Federzugklemme | CRINT-C125/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)                                                           |
| 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

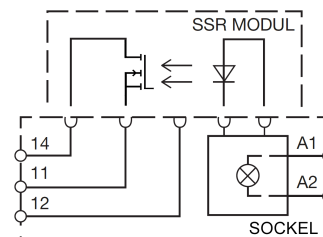


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

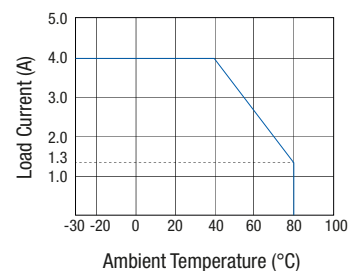
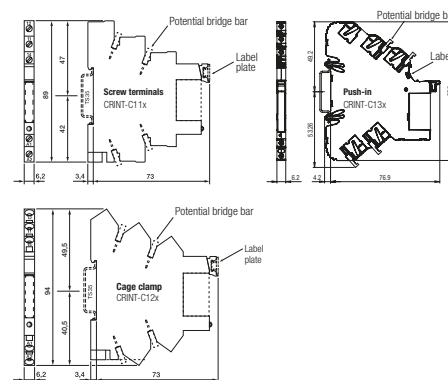


fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 62314

Zulassung   