


# CRINT-C135/DC12V

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	12
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), 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	12
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

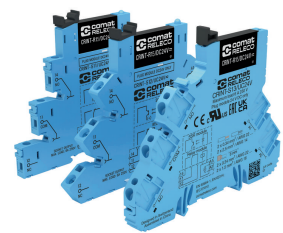


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

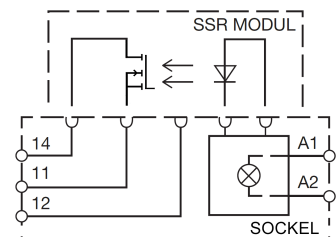


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

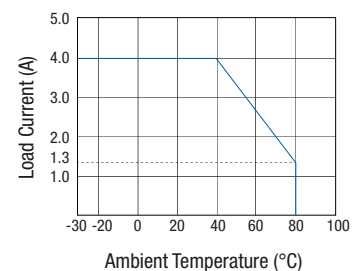
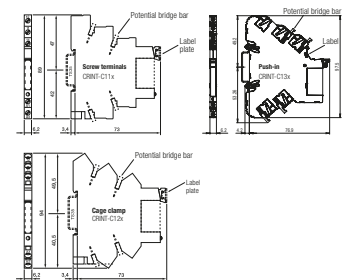


fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60664-1; EN 62314

Zulassung     