

# CRINT-C138/DC24V

## 1-polig | Schliesser Halbleiterkontakt AC



### Hauptstromkreis

Ausgangstyp	TRIAC
Typ	Synchronized zero
Ausgangsspannungsbereich	48 ... 280 V AC
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	100 mA
Reststrom	1,5 mA
Maximaler Spannungsabfall bei Nennstrom	1.2 V AC
Bemessungsstrom	2 A
Einschaltstrom	80 A, 10 ms
Nennlast AC	fig. 2.

### 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	150 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	1/2 Cycle +1 ms
Abfallzeit	1/2 Cycle +1 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
Schutzklasse	IP 20
Montage	TH35 (EN 60715)
Gewicht	30 g
Gehäusewerkstoff	PA

### Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
Push-in	CRINT-C138/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	24
DC	CRINT-R18/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

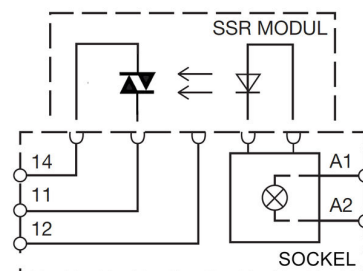


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

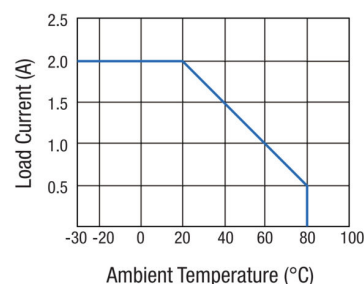
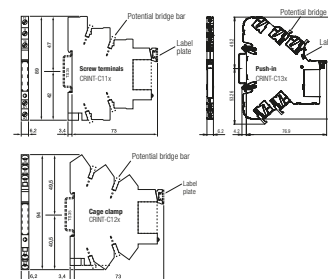


fig. 3. Abmessungen (mm)



### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60664-1; EN 62314

Zulassung