

CRINT-C131/UC12V

1-polig | Wechslerkontakt



Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgSnO ₂
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	100 mA / 12 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	6 A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	6 A / 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 _N ... 1.25 U _N
Ansprechspannung	≤ 0.8 U _N
Rückfallspannung	≥ 0.1 U _N
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 ²
Leiterquerschnitt Federzugklemme	0.75 ... 2.5 mm ²
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	Push-in terminal
- Drahtleiter	0.34 mm ² / AWG 22 ... 2.5 mm ² / AWG 14
- Litze - nicht gecrimpt	0.34 mm ² / AWG 22 ... 2.5 mm ² / AWG 14
- Litze - gecrimpt	0.34 mm ² / AWG 22 ... 1.5 mm ² / AWG 16
- Drahtleiter	Backup Information

2 x 0.34 mm² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm² / AWG 14
Nur für Kupferleiter
Max. Manteldurchmesser 4.0 mm
Abisolierlänge 8 mm
Backup Information

- Litze - nicht gecrimpt

2 x 0.34 mm² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm² / AWG 14
Nur für Kupferleiter
Max. Manteldurchmesser 4.0 mm
Abisolierlänge 8 mm
Backup Information

- Litze - gecrimpt

2 x 0.34 mm² / AWG 22 ... 2 x 1.5 mm² / 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	12
Push-in	CRINT-C131/UC...V	✓

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

Zubehör

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



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

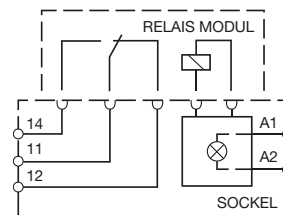


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

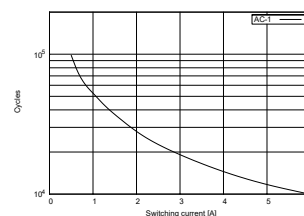


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

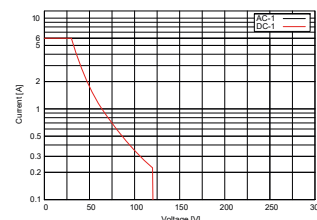
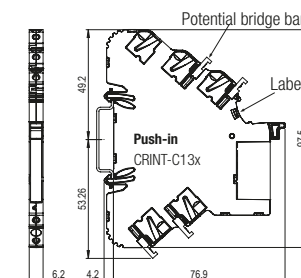


fig. 4. Abmessungen (mm)



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-R11/DC...V, ✓. Text below: «...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen. 60 V Relais für alle Sockel mit einer minimalen Nennspannung grösser oder gleich 60 V einsetzen

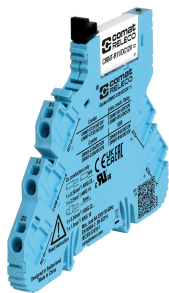


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

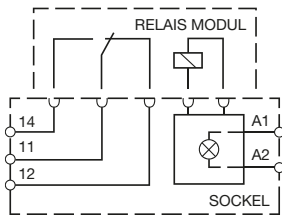


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

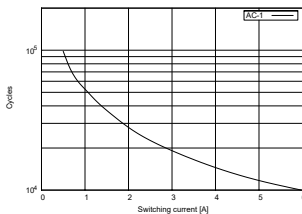


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

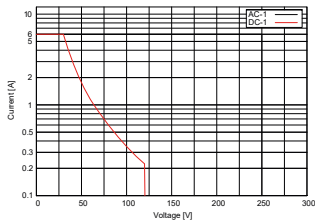
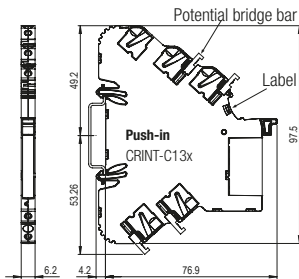


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

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

Zulassung CE cULus cULus EAC UK CA