

CRINT-C131R/UC220-240V

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)	$\geq 1\,000\,000$
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	$\geq 10\,000$



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.7 U _N ... 1.25 U _N
Ansprechspannung	$\geq 0.7 U_N$
Rückfallspannung	$\leq 0.1 U_N$
Leistungsaufnahme AC / DC	0.9 VA / 0.4 W
Frequenzbereich	0; 50 ... 60 Hz

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)
Relative Feuchte, nicht kondensierend	5% to 85% RH
Ansprechzeit / Prellzeit	7 ms / ≤ 8 ms
Abfallzeit / Prellzeit	15 ms / ≤ 4 ms
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
Schutzklasse	IP 20
Montage	TH35 (EN 60715)
Befestigungsposition	any
Gewicht	30 g
Gehäusewerkstoff	PA

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	220-240
Push-in	CRINT-C131R/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)

Ersatz-Relais

Beschreibung	Typ	60
DC	CRINT-R11/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

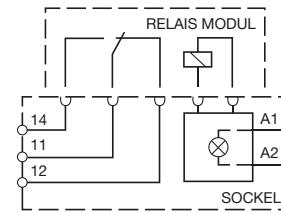


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

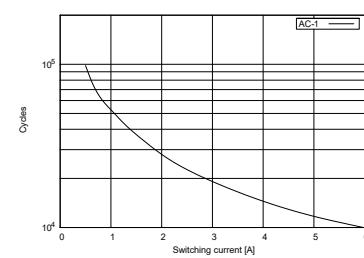


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

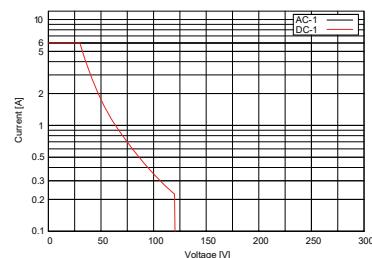
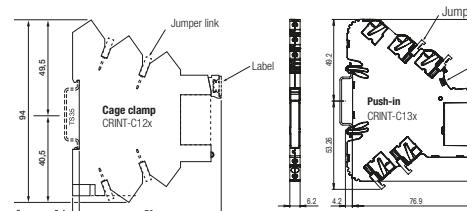


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

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

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung