CRINT-C331/UC24V

1-polig | Wechslerkontakt

Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	$AgSnO_2$
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	100 mA / 12 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	16 A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	16 A / 22 V DC-1
Einschaltstrom	15 A, 2.5 ms
Nennlast AC	4 000 VA
Nennlast DC	fig. 3
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 10 000 000
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	5 kV / 1 min
Überspannungskategorie	III
Isolationswiderstand bei 500 V	≥ 1 GΩ
Verschmutzungsgrad	3

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 55 °C
Ansprechzeit	≤ 15 ms
Abfallzeit	≤ 8 ms
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	Push-in terminal
- Drahtleiter	0.34 mm² / AWG 22 … 2.5 mm² / AWG 14
- Litze - nicht gecrimpt	0.34 mm² / AWG 22 … 2.5 mm² / AWG 14
- Litze - gecrimpt	0.34 mm² / AWG 22 … 1.5 mm² / AWG 16
Montage	TH35 (EN 60715)
Gewicht	59 g
Gehäusewerkstoff	PA

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
Push-in	CRINT-C331/UC…V	✓

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

Optionales Zubehör

Brücker	BB-02001-BU (BAG 5 PCS), BB-02001-RD (BAG 5 PCS), BB-02001-BK (BAG 5 PCS)
Beschriftungsstreifen	BS11-PI (50m tape)

Ersatz-Relais

Beschreibung	Typ	24
DC	CRINT-R31/DC...V	✓

«…» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.
24 V Relais für 24 V Sockel, 110 V Relais für 220-240 V Sockel

Wenn das Gerät mit einem Einschaltzyklus >50% UND bei einer Umgebungstemperatur von 55 °C UND mit maximalem Strom (16 A) betrieben wird, ist ein Luftspalt von 5 mm zwischen den Geräten erforderlich. Die maximale Einschaltdauer unter diesen Bedingungen beträgt 14 Minuten.

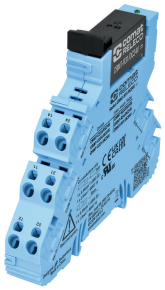
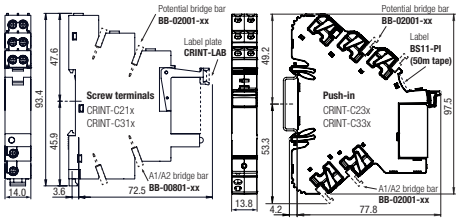


fig. 1. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61810-1

Zulassung