CRINT-C311/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 / 24 V DC-1
Einschaltstrom	15 A, 2.5 ms
Nennlast AC	4 000 VA
Nennlast DC	fig. 3
Bemessungsstrom	16 A
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 Schraubklemme	0.34 ... 2.5 mm²
Schutzklasse	IP 20
Montage	TH35 (EN 60715)
Abmessungen	fig. 4
Gewicht	59 g
Gehäusewerkstoff	PA

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
Schraubklemme	CRINT-C311/UC…V	✓

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

Optionales Zubehör

Distanzhalter	CRINT-SEP (BAG 5 PCS)
Brücker	BB-00801-BK (BAG 5 PCS), BB-00801-BU (BAG 5 PCS), BB-00801-RD (BAG 5 PCS), BB-02001-BK (BAG 5 PCS), BB-02001-BU (BAG 5 PCS), BB-02001-RD (BAG 5 PCS)
Kennzeichnungsschild	CRINT-LAB (BAG 4X16 PCS)

Ersatz-Relais

Beschreibung	Typ	24	110
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.

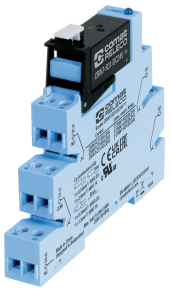
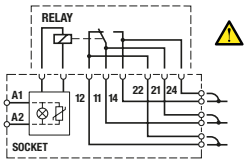


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



For usage of the relay up to 16 A, pin 22+12 (NC), pin 21+11 (COM) and pin 24+14 (NO) need to be bridged on the socket terminals to prevent overheating.
Each contact on this relay is connected to two pins each.

fig. 2. AC / DC Schaltzyklen

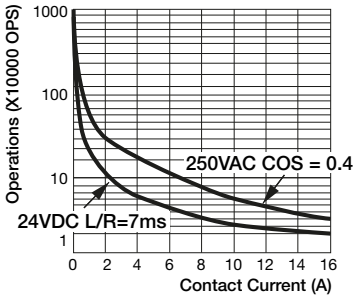


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

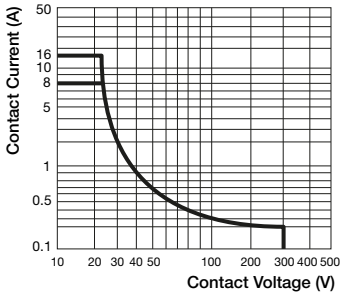
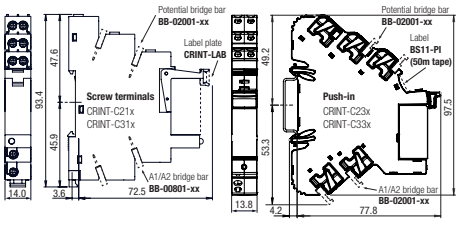


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61810-1

Zulassung