

# CRINT-C213/UC24V

## 2-polig | Wechslerkontakt



### Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	⚡ AgNi
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	100 mA / 12 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	8 A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	8 A / 30 V DC-1
Einschaltstrom	15 A, 2.5 ms
Nennlast AC	2 000 VA
Nennlast DC	fig. 3
Bemessungsstrom	8 A
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 10 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 50 000

### Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.8 U <sub>N</sub> ... 1.25 U <sub>N</sub>
Ansprechspannung	≤ 0.8 U <sub>N</sub>
Rückfallspannung	≥ 0.1 U <sub>N</sub>
Leistungsaufnahme AC / DC	1 VA / 0.5 W

### Isolation

Prüfspannung offener Kontakt	1 kV / 1min
Prüfspannung Kontakt / Spule	5 kV / 1 min
Überspannungskategorie	III
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 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	IP 20
Montage	TH35 (EN 60715)
Gewicht	59 g
Gehäusewerkstoff	PA

### Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
Schraubklemme	CRINT-C213/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
DC	CRINT-R23/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

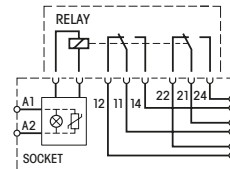


fig. 2. Wechsel-/Gleichstrom-Schaltzyklen

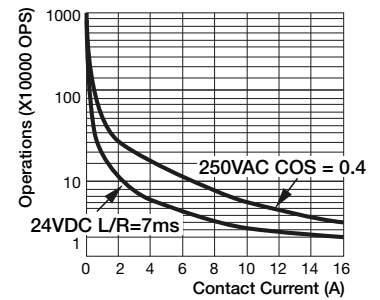


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

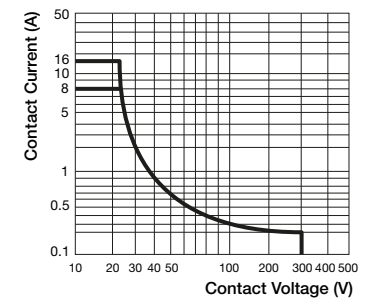
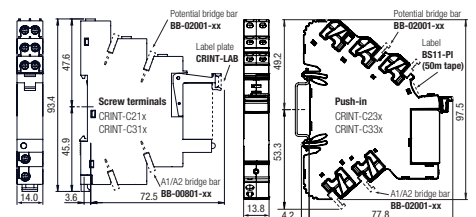


fig. 4. Abmessungen (mm)



### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61810-1

Zulassung