# 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 / 22 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) |
| 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) |

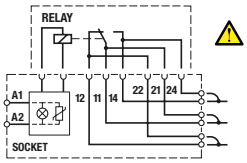
### Ersatz-Relais

| Beschreibung | Typ | 24 |
|---|---|---|
| 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

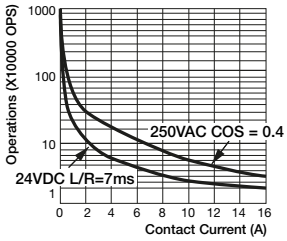
Wenn das Gerät mit einem Einschaltzyklus >50% UND bei einer Umgebungstemperatur von 55 °C UND mit maximalem Strom (16 A) betrieben wird, ist ein Luftspalt von 5 mm zwischen den Geräten erforderlich. Die maximale Einschaltdauer unter diesen Bedingungen beträgt 14 Minuten.

### fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

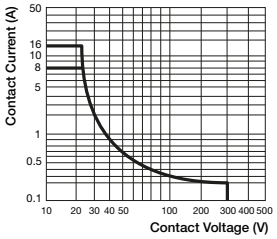



For usage of the relay up to 16 A, pin 22+12 (NC), pin 21+11 (COM) and pin 24+14 (NO) need to be bridged on the socket terminals to prevent overheating.
Each contact on this relay is connected to two pins each.

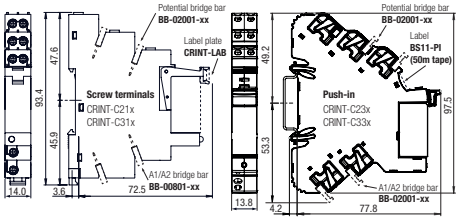
### fig. 2. Wechsel-/Gleichstrom-Schaltzyklen




### fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve




### fig. 4. Abmessungen (mm)




### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61810-1

Zulassung