

Hauptstromkreis

| | |
|---|-----------------|
| Ausgangstyp | MOSFET |
| Typ | Instantaneous |
| Ausgangsspannungsbereich | 3 ... 28.8 V DC |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 20 mA |
| Reststrom | 0,1 mA |
| Maximaler Spannungsabfall bei Nennstrom | 0.35 V DC |
| Bemessungsstrom | 4 A |
| Einschaltstrom | 48 A, 10 ms |
| Nennlast DC | 115 W |

Steuerkreis

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung | siehe Tabelle Produkt Referenzen |
| Betriebsspannungsbereich | 0.8 ... 1.2 U _N |
| Ansprechspannung | ≤ 0.8 U _N |
| Rückfallspannung | ≤ 0.25 U _N |
| Leistungsaufnahme DC | 160 mW |

Isolation

| | |
|------------------------------|----------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 2.5 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -30 ... 85 °C |
| Betriebstemperatur | -30 ... 70 °C |
| Ansprechzeit | ≤ 50 µs |
| Abfallzeit | ≤ 300 µs |
| Leiterquerschnitt Federzugklemme | 0.75 ... 2.5 mm ² |
| 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 |
| - Drahtleiter | Backup Information: 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm ² / AWG 14 Nur für Kupferleiter Max. Manteldurchmesser 4.0 mm Abisolierlänge 8 mm Backup Information: 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 2.5 mm ² / AWG 14 Nur für Kupferleiter Max. Manteldurchmesser 4.0 mm Abisolierlänge 8 mm Backup Information: 2 x 0.34 mm ² / AWG 22 ... 2 x 1.5 mm ² / AWG 16 Nur für Kupferleiter Max. Manteldurchmesser 4.0 mm Abisolierlänge 8 mm |
| - Litze - nicht gecrimpt | IP 20 TH35 (EN 60715) 30 g PA |
| - Litze - gecrimpt | |
| Schutzklasse | |
| Montage | |
| Gewicht | |
| Gehäusewerkstoff | |

Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 24 |
|--------------|--------------------|----|
| Push-in | CRINT-C135R/DC...V | ✓ |

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

Zubehör

| | |
|-----------------------|--|
| Potentialbrücker | CRINT-BR20-BU (BAG 5 PCS), CRINT-BR20-RD (BAG 5 PCS), CRINT-BR20-BK (BAG 5 PCS) |
| Kennzeichnungsschild | CRINT-LAB (BAG 4X16 PCS) |
| Beschriftungsstreifen | BS11-PI (50m tape) |



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

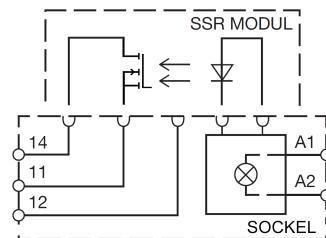


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

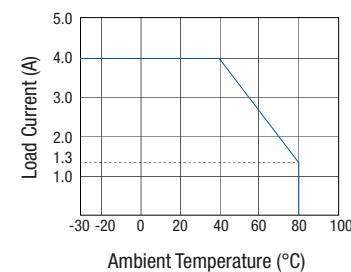
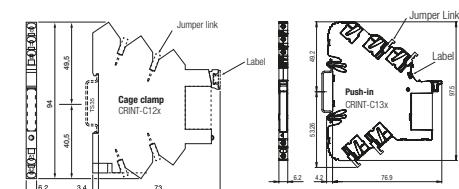


fig. 3. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60664-1; EN 62314

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung

Ersatz-Relais

| Beschreibung | Typ | 24 |
|--------------|------------------|----|
| DC | CRINT-R15/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. 1. Verdrahtungsdiagramm

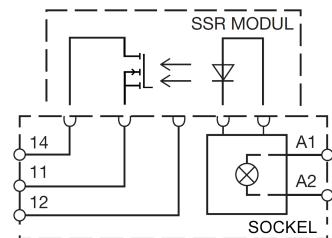


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

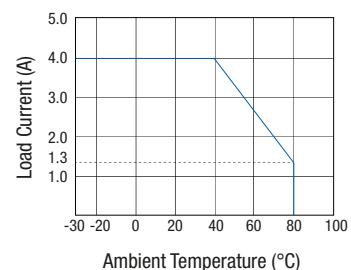
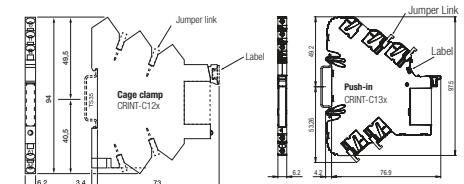


fig. 3. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60664-1; EN 62314

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung