

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	$\leq 0.8 U_N$
Rückfallspannung	$\leq 0.25 U_N$
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	$\leq 50 \mu\text{s}$
Abfallzeit	$\leq 300 \mu\text{s}$
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
Schutzkategorie	IP 20
Montage	TH35 (EN 60715)
Gewicht	30 g
Gehäusewerkstoff	PA

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)

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

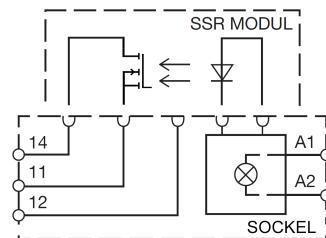


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

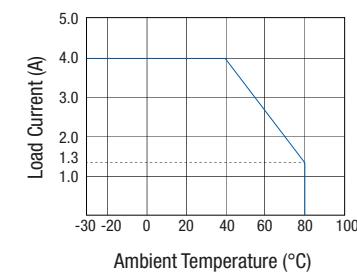


fig. 3. Abmessungen (mm)

Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60664-1; EN 62314

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung    