

1-polig | Wechslerkontakt



Verfügbare Kontaktmaterialien	AgSnO ₂ + Au
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 5 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	6A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	6A / 30 V DC-1
Einschaltstrom	15 A, 2,5 ms
Nennlast AC	1 500 VA
Nennlast DC	fig. 3.
Bemessungsstrom	6 A
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 1 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 10 000

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	$0.8 U_N \dots 1.25 U_N$
Ansprechspannung	$\leq 0.8 U_N$
Rückfallspannung	$\geq 0.1 U_N$
Leistungsaufnahme AC / DC	0.9 VA / 0.4 W

Prüfspannung offener Kontakt	1 kV / 1 min
Prüfspannung Kontakt / Spule	4 kV / 1 min
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 55 °C for control voltage > 60 V)
Ansprechzeit / Prellzeit	7 ms / ≤ 8 ms
Abfallzeit / Prellzeit	15 ms / ≤ 4 ms
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
Schutzklasse	IP 20
Montage	TH35 (EN 60715)
Gewicht	30 g
Gehäusewerkstoff	PA

Beschreibung	Typ	110-125
Push-in	CRINT-C132R/UC...V	✓
«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.		

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

Beschreibung	Typ	60
DC	CRINT-R12/DC...V	✓
«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.		



Switching current [A]	Cycles
0.5	1.2 × 10 ⁵
1.0	4.0 × 10 ⁴
2.0	1.0 × 10 ⁴
3.0	3.0 × 10 ³
4.0	1.0 × 10 ³
5.0	3.0 × 10 ²
6.0	1.0 × 10 ²

Figure 10 is a graph showing the current-voltage (I-V) characteristics of the AC-1 and DC-1 diodes. The x-axis represents Voltage [V] from 0 to 300, and the y-axis represents Current [A] on a logarithmic scale from 0.1 to 10. The AC-1 diode (black line) shows a sharp increase in current starting around 100V, reaching 10A at 120V. The DC-1 diode (red line) shows a sharp increase in current starting around 20V, reaching 10A at 30V.

Zulassung