

# CRS1C/DC24V

1-polig | Leistungsrelais | Schrittschaltrelais



## Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 12 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC-1	6 A / 250 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC-1	6 A / 30 V
Bemessungsstrom	6 A
Betriebsspannung	See table product references
Nennlast AC	1 500 VA
Nennlast DC	180 W
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 10 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 100 000
Anzahl Kontakte	1 CO

## Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.8 U <sub>N</sub> ... 1.1 U <sub>N</sub>
Ansprechspannung	0.8 U <sub>N</sub>
Rückfallspannung	≥ 0.1 U <sub>N</sub>
Ansprechzeit	≥ 50 ms
Abfallzeit	≥ 50 ms
Leistungsaufnahme AC	2 VA
Leistungsaufnahme DC	1.5 W
Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz

## Isolation

Kontakt/Kontakt	4 kV / 1 min
Kontakt / Spule	2 kV / 1 min
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstossspannung, Kontakt geöffnet	1 kV / 1 min
Verschmutzungsgrad	3

## Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-25 ... 60 °C
Leiterquerschnitt	solid wire 1 x 4 mm <sup>2</sup> , 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , stranded & crimped wire 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Nenn Drehmoment Schraubklemme	0.5 Nm
Schutzklasse	IP 20
Montage	TH35 (EN 60715)
Gewicht	45 g
Gehäusewerkstoff	PC

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
1 CO	CRS1C/DC...V	✓

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.  
«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

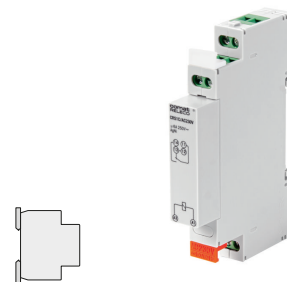


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

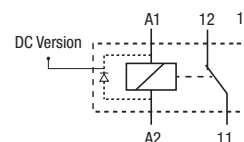


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

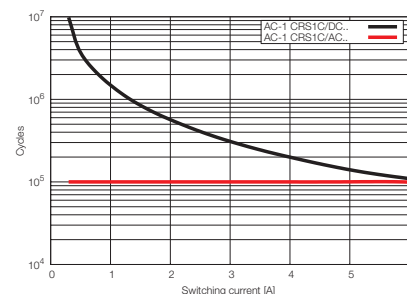
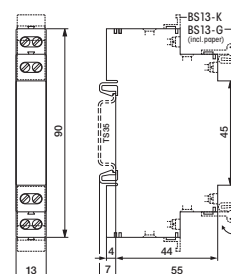


fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 61810

Zulassung