

# CHI14/UC24-240V

1-polig | Hochleistungsrelais mit Wolfram-Vorlaufkontakt



## Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	W + AgSnO <sub>2</sub>	
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	100 mA / 12 V	
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC-1	16 A / 250 V	
Bemessungsstrom	16 A	
Einschaltstrom	165 A, 20 ms	800 A, 200 µs
Betriebsspannung AC / DC	80 ... 250 V	
Nennlast AC	4 000 VA	
Nennlast DC	fig. 2.	
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 5 000 000	
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 5000	
Anzahl Kontakte	1 NO	

## Steuerkreis

Nennspannung	24 ... 240 V AC / DC
Betriebsspannungsbereich	0.7 U <sub>N</sub> ... 1.05 U <sub>N</sub>
Max. Ansprechzeit	500 ms
Ansprechspannung	≤ 0.7 U <sub>N</sub>
Rückfallspannung	≥ 0.1 U <sub>N</sub>
Leistungsaufnahme AC	1.2 VA
Leistungsaufnahme DC	0.43 W
Frequenzbereich	16 ... 63 Hz

## Isolation

Kontakt / Spule	2.5 kV / 1 min
Überspannungskategorie	II
Bemessungsstossspannung, Kontakt geöffnet	1 kV / 1 min
Verschmutzungsgrad	2

## Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 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>
Nennmoment Schraubklemme	0.5 Nm
Schutzklasse	IP 20
Montage	DIN-Schiene
Gewicht	70 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24-240
1 NO	CHI14/UC...V	✓

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

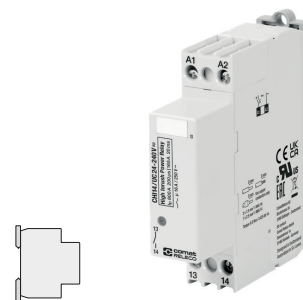


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

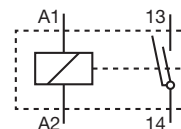


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

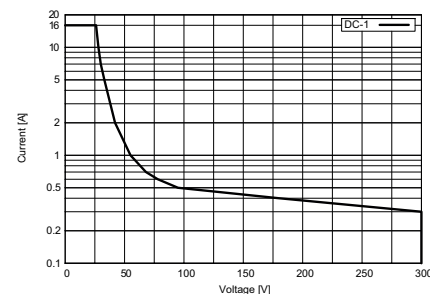
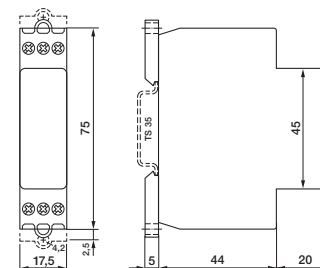


fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten