

# CHI34/UC24-240V

## 3-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	16 A / 250 V	
Nennlast DC	fig. 2.	
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 5 000 000	
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 5 000	
Anzahl Kontakte	3 NO	

### Hilfskontakt

Ausgangstyp	🔌 MOSFET	
Bemessungsstrom	90 mA at 25 °C / 60 mA at 60°C	
Einschaltstrom	1A, 100 µs	
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	1 mA / 5 V	
Betriebsspannung AC / DC	24 V AC/DC	
Spannungsabfall max.	≤ 1.5 V	
Schaltunkt	Synchronized with last switching main contact	
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 speisung (1-N) AC / DC	3.45 VA / 3.45 W
Leistungsaufnahme kontrolle (A1-A2) AC / DC	≤ 30 mVA / ≤ 30 mW
Frequenzbereich	47 ... 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	-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>
Nennmoment Schraubklemme	0.5 Nm
Schutzklasse	IP 20
Montage	TH35 (EN 60715)
Gewicht	125 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

### Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24-240
3 NO + 1 NO	CHI34/UC...V	✓

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

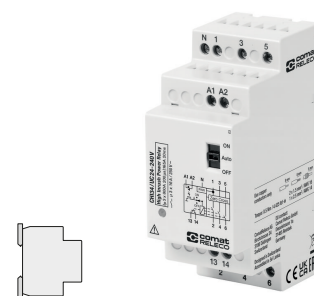


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

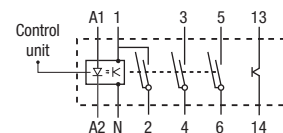


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

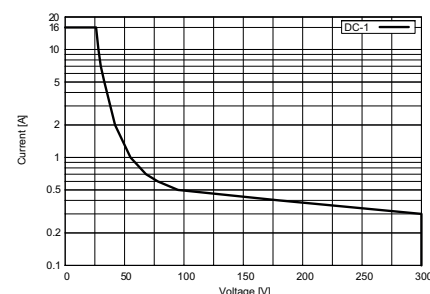
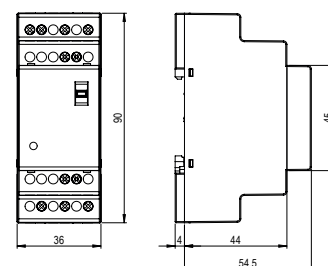


fig. 3. Abmessungen (mm)



### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

Zulassung   