

# RIC25

2- oder 4-polig | 25 A | 5,4 kW

## Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Bemessungsspannung	400 V AC
Bemessungsstrom AC-1	25 A
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	50 mA, 17 V
Einschaltstrom	60 A, 100 ms / 280 A, 300 $\mu$ s
Nennlast AC-1	5.4 kW
Nennlast AC-3	1.3 kW
Nennlast DC-1	see fig. 2
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	$\geq 10\,000\,000$
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	$\geq 200\,000$
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-3 (Zyklen)	$\geq 500\,000$
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-1 (Zyklen)	$\geq 100\,000$
Schaltfrequenz bei Nennlast AC-1 (Zyklen / h)	$\leq 600$
Schaltfrequenz bei Nennlast AC-3 (Zyklen / h)	$\leq 600$
Schaltfrequenz bei Nennlast DC-1 (Zyklen / h)	$\leq 300$

## Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.85 ... 1.1 $U_N$
Ansprechspannung	$\leq 0.85 U_N$
Rückfallspannung	$\geq 0.1 U_N$
Ansprechzeit	15 ... 45 ms
Abfallzeit	20 ... 70 ms
Leistungsaufnahme AC / DC	2.6 VA / 2.6 W
Frequenzbereich	50 / 60 Hz (AC) 40 ... 500 Hz (UC)

## Isolation

Bemessungsisolationsspannung	440 V
Bemessungsstoßspannung, Kontakt geöffnet	4 kV / 1 min
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Abstand des offenen Kontakts	3.6 mm

## Verdrahtung

Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup>
---	---

## Gehäuse und Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-30 ... 80 °C
Umgebungsbetriebstemp. 2 Geräte, 1 Distanzhalter	40 ... 55 °C
Umgebungsbetriebstemp. 3 Geräte, 1 Distanzstück	-15 ... 40 °C
Schutzklasse	IP20
Gewicht	250 g
Gehäusewerkstoff	PA 6
Abmessungen	see fig. 3

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24	36	48	72	110	230	400
4 NC	RIC25-040/AC...V			✓				✓
2 NO + 2 NC	RIC25-220/AC...V						✓	
4 NO	RIC25-400/AC...V				✓			✓
2 CO	RIC25-002/UC...V		✓				✓	
2 NC	RIC25-020/UC...V						✓	
4 NC	RIC25-040/UC...V		✓				✓	
2 NO	RIC25-200/UC...V						✓	
2 NO + 2 NC	RIC25-220/UC...V	✓	✓		✓	✓	✓	
4 NO	RIC25-400/UC...V	✓	✓				✓	

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.

«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

## Zubehör

Plombierabdeckungen	RIC-SEAL25
Distanzhalter	RIC-DIST
Sammelschiene	RIC-NS-2-1, RIC-PS-2-3, RIC-PS-2-4
Endkappen	RIC-EK-11 (BAG 25 PCS), RIC-EK-23 (BAG 10 PCS), RIC-EK-40 (BAG 10 PCS)
Hilfskontakt	RIC-AUX02, RIC-AUX11, RIC-AUX20



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

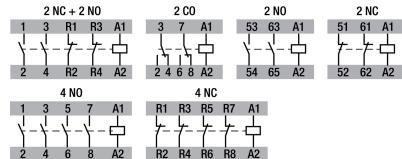


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

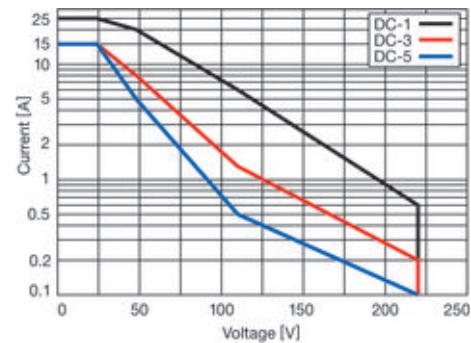


fig. 3. Abmessungen (mm)

