

# RIC63

4-polig | 63 A | 13.3 kW



## Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	⚡ AgSnO <sub>2</sub>
Bemessungsspannung	400 V AC
Bemessungsstrom AC-1	63 A
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	50 mA, 17 V
Einschaltstrom	240 A, 100 ms / 1 500 A, 300 μs
Nennlast AC-1	13.3 kW
Nennlast AC-3	6 kW
Nennlast DC-1	see fig. 2
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	≥ 10 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	≥ 100 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-3 (Zyklen)	≥ 150 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-1 (Zyklen)	≥ 100 000
Schaltfrequenz bei Nennlast AC-1 (Zyklen / h)	≤ 600
Schaltfrequenz bei Nennlast AC-3 (Zyklen / h)	≤ 600
Schaltfrequenz bei Nennlast DC-1 (Zyklen / h)	≤ 300

## Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen	
Betriebsspannungsbereich	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	
Ansprechspannung	≤ 0.85 U <sub>N</sub>	
Rückfallspannung	≥ 0.1 U <sub>N</sub>	
Anspruchzeit	15 ... 20 ms	
Abfallzeit	35 ... 45 ms	
Leistungsaufnahme AC / DC	5 VA / 5 W	
Frequenzbereich	50 / 60 Hz (AC)	40 ... 500 Hz (UC)

## Isolation

Bemessungsisolationsspannung	440 V
Bemessungsstossspannung, Kontakt geöffnet	6 kV / 1 min
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Abstand des offenen Kontakts	3.6 mm

## Verdrahtung

Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm <sup>2</sup> / 16 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	IP 20
Gewicht	420 g
Gehäusewerkstoff	PA 6
Abmessungen	see fig. 3

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24	230
4 NC	RIC63-040/UC...V	✓	✓
2 NO + 2 NC	RIC63-220/UC...V	✓	✓
4 NO	RIC63-400/UC...V	✓	✓

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

## Zubehör

Plombierabdeckungen	RIC-SEAL40/63
Distanzhalter	RIC-DIST
Hilfskontakt	RIC-AUX02, RIC-AUX11, RIC-AUX20



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

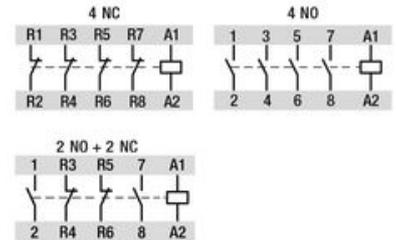


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

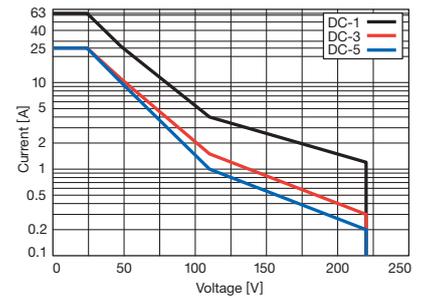
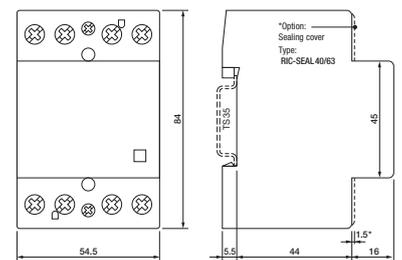


fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61095

Zulassung