

Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgNi

Bemessungsspannung 400 V AC

25 A

Bemessungsstrom AC-1 50 mA, 17 V

60 A, 100 ms / 280 A, 300 μ s

Einschaltstrom

5,4 kW

Nennlast AC-1

1.3 kW

Nennlast AC-3

see fig. 2

Nennlast DC-1

 $\geq 10\,000\,000$

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

 $\geq 200\,000$

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

 $\geq 500\,000$

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-3 (Zyklen)

 $\geq 100\,000$

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-1 (Zyklen)

 $\geq 100\,000$

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-5 (Zyklen)

 ≤ 600

Schaltfrequenz bei Nennlast AC-1 (Zyklen / h)

 ≤ 600

Schaltfrequenz bei Nennlast AC-3 (Zyklen / h)

 ≤ 300

Schaltfrequenz bei Nennlast DC-1 (Zyklen / h)

 ≤ 300

Schaltfrequenz bei Nennlast DC-3 (Zyklen / h)

 ≤ 300

Schaltfrequenz bei Nennlast DC-5 (Zyklen / h)

 ≤ 300 **Steuerkreis**

Nennspannung siehe Tabelle Produkt Referenzen

Betriebsspannungsbereich 0.70 ... 1.25 U_N Ansprechspannung $\leq 0.70\,U_N$ Rückfallspannung $\geq 0.1\,U_N$

Ansprechzeit 15 ... 45 ms

Abfallzeit 20 ... 70 ms

Leistungsaufnahme DC 4.6 W

Sicherheit

MTTF - Mittlere Zeit bis zum Ausfall, AC-1 (h)	5.000
MTTF = $1/\lambda = B10/(0.1 n_{op})$, AC-3 (h)	7.500
MTTF _d - Mittlere Zeit bis zum gefährlichen Ausfall, AC-1 (h)	6.666
MTTF _d = $1/\lambda = B10_d/(0.1 n_{op})$	10.000
B10 - Anzahl der Betriebszyklen bis zum Ausfall von 10 % der Geräte, AC-1	150.000
B10 - Anzahl der Betriebszyklen bis zum Ausfall von 10 % der Geräte, AC-3	225.000
B10 _d - Anzahl der Betriebszyklen, bis 10 % der Geräte gefährlich ausfallen, AC-1	200.000
B10 _d = B10/Quotient der gefährlichen Ausfälle, AC-3	300.000
λ - Ausfallrate , AC-1 (1/h)	0,0002
$\lambda = (0.1 n_{op})/B10$, AC-3 (1/h)	0,000133
λ_d - Ausfallrate gefährlich, AC-1 (1/h)	0,00015
$\lambda_d = (0.1 n_d)/B10_{op}$, AC-3 (1/h)	0,0001
Verhältnis der gefährlichen Ausfälle (%)	75
n_{op} - Betriebszyklen (Betriebszyklen/h)	300

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	36
4 NO	RIC25-400-R/DC...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

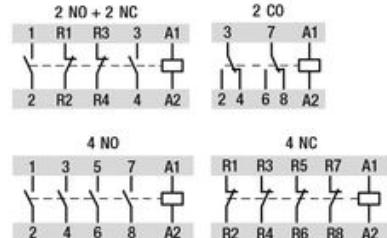


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

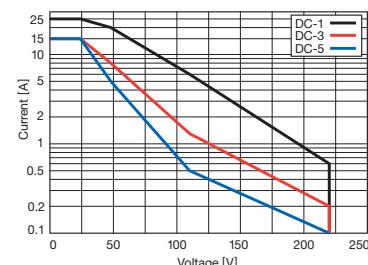
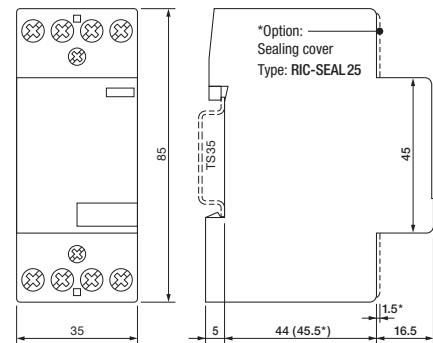


fig. 3. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung 