

Hauptstromkreis

| | |
|--|-----------------------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi |
| Bemessungsspannung | 400 V AC |
| Bemessungsstrom AC-1 | 20 A |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 50 mA, 17 V |
| Einschaltstrom | 50 A, 100 ms / 180 A, 300 μ s |
| Nennlast AC-1 | 7 kW |
| Nennlast AC-3 | 1.3 (NO) / 0.75 (NC) kW |
| Nennlast DC-1 | see fig. 2 |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen) | $\geq 10\,000\,000$ |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | $\geq 150\,000$ |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-3 (Zyklen) | $\geq 200\,000$ |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-1 (Zyklen) | $\geq 200\,000$ |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-5 (Zyklen) | $\geq 300\,000$ |
| Schaltfrequenz bei Nennlast AC-1 (Zyklen / h) | ≤ 600 |
| Schaltfrequenz bei Nennlast AC-3 (Zyklen / h) | ≤ 600 |
| Schaltfrequenz bei Nennlast DC-1 (Zyklen / h) | ≤ 300 |
| Schaltfrequenz bei Nennlast DC-5 (Zyklen / h) | ≤ 300 |



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

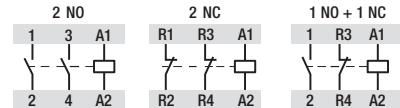


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

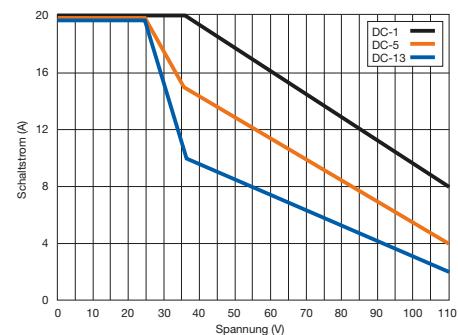
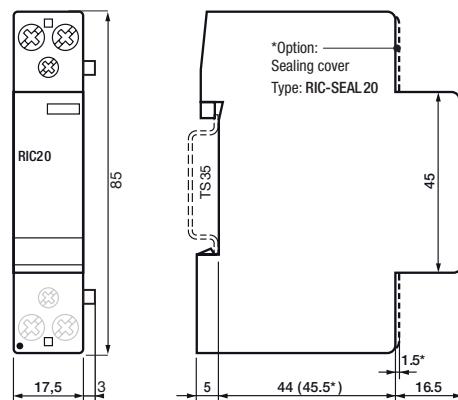


fig. 3. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947
Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155
Zulassung

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) | 6.667 |
| $MTTF_d = 1/\lambda = B10_d/(0.1 n_{op})$ | 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-200.000 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 | 110 |
|---------------------|--------------------------|------------|
| 1 NO + 1 NC | RIC20-110-R4A110V/DC...V | ✓ |

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

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

Zubehör

| | |
|---------------------|--|
| Plombierabdeckungen | RIC-SEAL20 |
| Endkappen | RIC-EK-11 (BAG 25 PCS), RIC-EK-23 (BAG 10 PCS) |
| Sammelschiene | RIC-NS-1-1-R, RIC-PS-1-2-R |



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

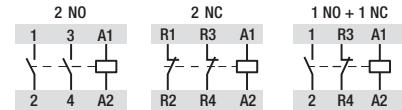


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

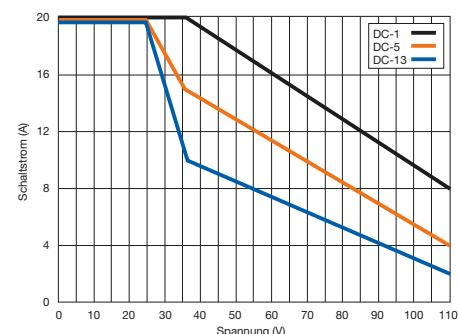
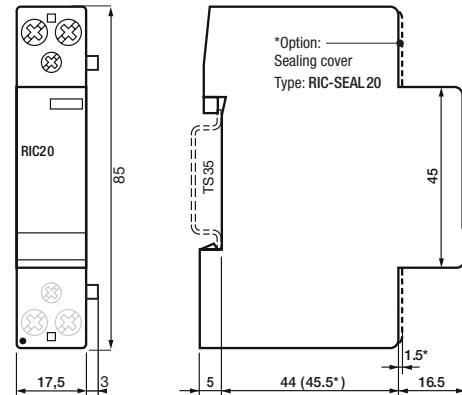


fig. 3. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung