

# RIC25-220-R/DC24V

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 µs |
| Nennlast AC-1                                      | 5,4 kW                       |
| Nennlast AC-3                                      | 1.3 kW                       |
| Nennlast DC-1                                      | see fig. 2                   |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen)                   | ≥ 10 000 000                 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ≥ 200 000                    |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-3 (Zyklen) | ≥ 500 000                    |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-1 (Zyklen) | ≥ 100 000                    |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast DC-5 (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                        |
| 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 <sub>N</sub>     |
| Ansprechspannung         | ≤ 0.70 U <sub>N</sub>            |
| Rückfallspannung         | ≥ 0.1 U <sub>N</sub>             |
| Ansprechzeit             | 15 ... 45 ms                     |
| Abfallzeit               | 20 ... 70 ms                     |
| Leistungsaufnahme DC     | 4.6 W                            |

## Isolation

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Bemessungsisolationsspannung              | 440 V        |
| Bemessungsstossspannung, Kontakt geöffnet | 4 kV / 1 min |
| Verschmutzungsgrad                        | 3            |
| Überspannungskategorie                    | III          |
| Abstand des offenen Kontakts              | 3,6 mm       |

## Verdrahtung

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kontakt Typ Steuerkreis / Hauptstromkreis       | Screw connection, M3 / M3.5             |
| Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis | 2.5 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup> |

## Gehäuse und Umgebungsbedingungen

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40... +80 °C   |
| Betriebstemperatur                | -15 ... 55 °C   |
| Schutzklasse                      | IP 20           |
| Gewicht                           | 230 g           |
| Gehäusewerkstoff                  | PA 6            |
| Abmessungen                       | 85 x 35 x 65 mm |

## Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ                | 24 |
|--------------|--------------------|----|
| 2 NO + 2 NC  | RIC25-220-R/DC...V | ✓  |

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

## Zubehör

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

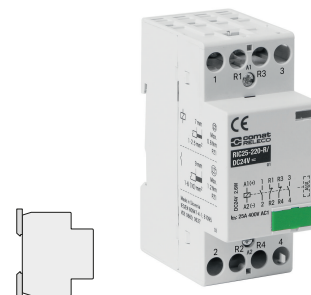


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

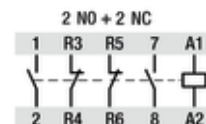
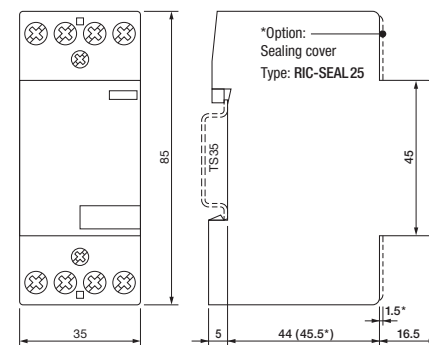


fig. 2. Gleichstrom-Grenzlastkurve

fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Normen    | IEC/EN 60947         |
| Eisenbahn | EN 50155; EN 45545-2 |
| Zulassung | CE UK EAC            |