

# RMC11-310/AC24V

4-polig | 11.3 A | 5.5 kW



## Hauptstromkreis

|  |                 |
|--|-----------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien                      | AgNi            |
| Bemessungsspannung                                 | 690 V AC        |
| Bemessungsstrom AC-1                               | 20 A            |
| Bemessungsstrom AC-3                               | 11.3 A, 400 V   |
| Bemessungsstrom DC-3                               | 0.25 A, 110 VDC |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung               | 50 mA, 17 V     |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen)                   | 10 000 000      |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | 200 000         |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-3 (Zyklen) | see fig. 2      |
| Schaltfrequenz bei Nennlast AC-1 (Zyklen / h)      | ≤ 600           |
| Schaltfrequenz bei Nennlast AC-3 (Zyklen / h)      | ≤ 600           |
| Schaltfrequenz bei Nennlast DC-3 (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          | ≥ 0.2 U <sub>N</sub> AC / ≥ 0.1 U <sub>N</sub> DC |
| Ansprechzeit              | 10 ... 15 ms                                      |
| Abfallzeit                | 6 ... 15 ms                                       |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 8.1 VA / 4 W                                      |
| Frequenzbereich           | 50 / 60 Hz  |

## Isolation

|   |              |
|---|--------------|
| Bemessungsisolationsspannung              | 690 V        |
| Bemessungsstossspannung, Kontakt geöffnet | 6 kV / 1 min |
| Verschmutzungsgrad                        | 3            |
| Überspannungskategorie                    | III          |
| Abstand des offenen Kontakts              | 3,6 mm       |

## Verdrahtung

|   |   |
|---|---|
| Kontakt Typ Steuerkreis / Hauptstromkreis       | Screw connection, M3.5 / M3.5             |
| Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis | 2.5 mm <sup>2</sup> / 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge Steuerkreis / Hauptstromkreis    | 10 mm / 10 mm                             |
| Nennmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis   | 1.2 Nm / 1.2 Nm                           |
| Schraubenzieher Steuerkreis / Hauptstromkreis   | PZ2 / PZ2                                 |

## Gehäuse und Umgebungsbedingungen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung)                     | -30 ... 80 °C         |
| Umgebungsbetriebstemperatur mit offenem Kontakt       | -20 ... 60 °C         |
| Umgebungsbetriebstemperatur mit geschlossenen Kontakt | -20 ... 45 °C         |
| Relative Feuchte, nicht kondensierend                 | 95 %                  |
| Schutzklasse  | IP 20                 |
| Gewicht   | AC: 170 g / DC: 215 g |
| Farbe   | schwarz               |
| Gehäusewerkstoff                                      | PA 66                 |
| Einsatzhöhe   | Max. 2 000 m          |
| Montage   | DIN-Schiene           |
| Abmessungen   | see fig. 3            |

## Produkt Referenzen

| Beschreibung   | Typ              | 24 |
|--|------------------|----|
| 3 NO + 1 NO  | RMC11-310/AC...V | ✓  |
| Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com. |                  |    |
| «...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.             |                  |    |

## Zubehör

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Hilfskontakt                   | RMC-AUX02, RMC-AUX04, RMC-AUX11, RMC-AUX20, RMC-AUX22, RMC-AUX40 |
| DI - Entstörglied              | RMC-DI   |
| MBL - mechanische Verriegelung | RMC-MBL  |
| RC - Entstörglied              | RMC-RC1, RMC-RC2   |



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

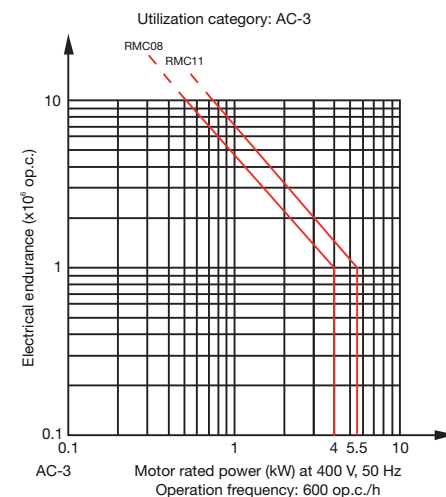
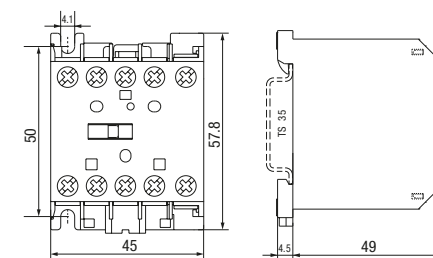


fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung