

RMC11-301/DC24V

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 _N
Ansprechspannung	≤ 0.85 U _N
Rückfallspannung	≥ 0.2 U _N AC / ≥ 0.1 U _N 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 ² / 2.5 mm ²
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 NC	RMC11-301/DC...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

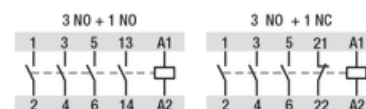


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

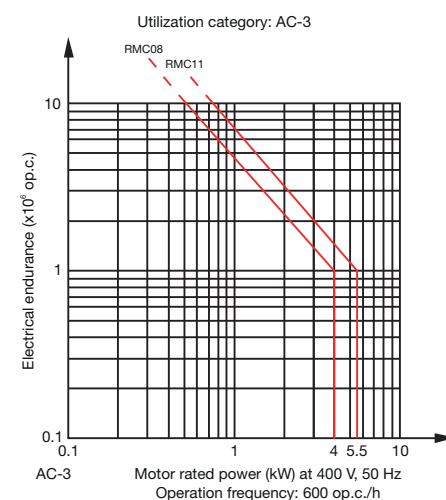
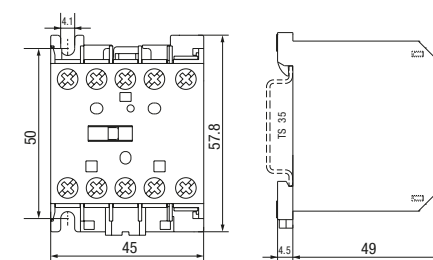


fig. 3. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung