

# RSC16-301/AC24V

3- oder 4-polig | 16 A | 7.5 kW



## Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Bemessungsspannung	690 V AC
Bemessungsstrom AC-1	25 A
Bemessungsstrom AC-3	16 A, 400 V
Bemessungsstrom DC-3	0.75 A, 220 V DC
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	50 mA, 17 V
Überlaststrom	128 A (10 s) / 450 A (0.001 s)
Nennlast AC-1 einphasig 230 V	16 kW
Nennlast AC-1 dreiphasig 230 V	7,5 kW
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 ... 25 ms
Abfallzeit	5 ... 15 ms
Leistungsaufnahme AC / DC	8.0 VA / 2.5 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
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Steuerkreis / Hauptstromkreis	10 mm / 10 mm
Nennndrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	1.4 Nm / 1.4 Nm
Schraubenzieher Steuerkreis / Hauptstromkreis	PZ2 / PZ2

## Gehäuse und Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-30 ... 80 °C
Umgebungsbetriebstemperatur mit offenem Kontakt	-25 ... 55 °C
Umgebungsbetriebstemperatur mit geschlossenen Kontakt	-25 ... 45 °C
Relative Feuchte, nicht kondensierend	95 %
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	300 g
Gehäusewerkstoff	PA 66
Einsatzhöhe	Max. 2 000 m
Montage	DIN-Schiene
Abmessungen	see fig. 3

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
3 NO + 1 NC	RSC16-301/AC...V	✓

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



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

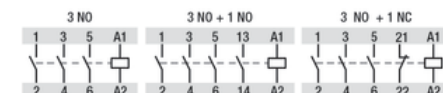


fig. 2. Elektrische Lebensdauer

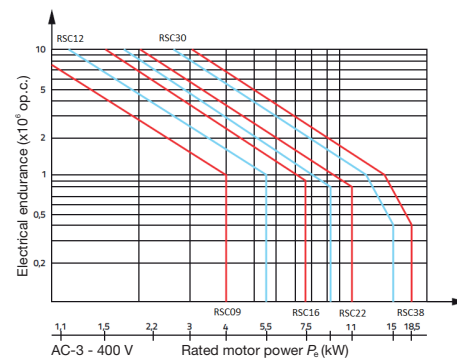
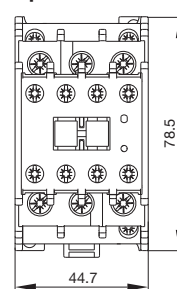
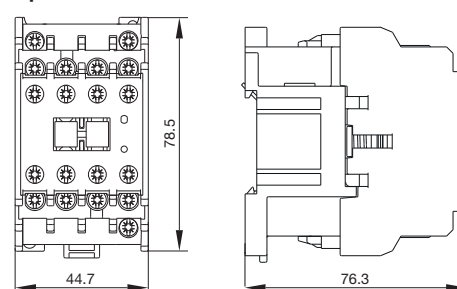


fig. 3. Abmessungen (mm)

### 3 pole



### 4 pole



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung

# RSC16-301/AC24V

3- oder 4-polig | 16 A | 7.5 kW



## Zubehör

Hilfskontakt

RC - Entstörglied

Thermisches Bimetall-Relais

MBL - mechanische Verriegelung

DI - Entstörglied

RSC-AUX02, RSC-AUX11, RSC-AUX04, RSC-AUX20, RSC-AUX22, RSC-AUX40

RSC-RC1, RSC-RC2

RSC-MP-0.16, RSC-MP-0.25, RSC-MP-0.4, RSC-MP-0.5, RSC-MP-0.63, RSC-MP-0.8, RSC-MP-1.0, RSC-MP-1.3, RSC-MP-1.6, RSC-MP-10.0, RSC-MP-2.0, RSC-MP-2.5, RSC-MP-3.2, RSC-MP-4.0, RSC-MP-4.8, RSC-MP-6.3, RSC-MP-7.5

RSC-MBL1, RSC-MBL2

RMC-DI



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

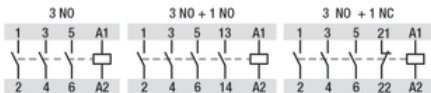


fig. 2. Elektrische Lebensdauer

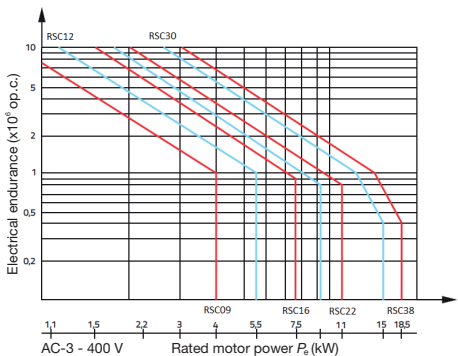
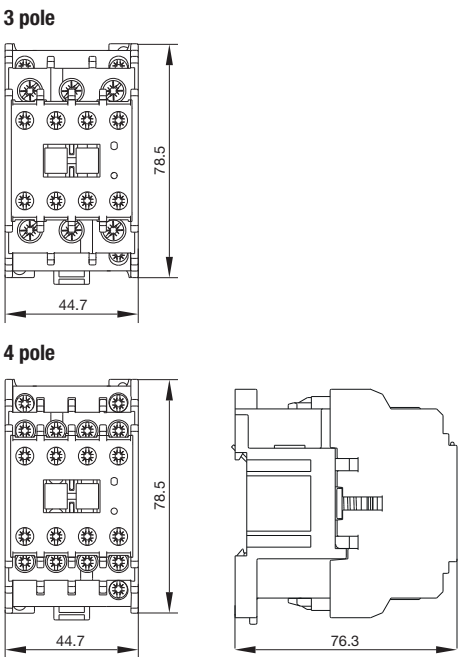


fig. 3. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung