

RSC30-300/DC24V

3-polig | 30 A | 15 kW



Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNiO ₂
Bemessungsspannung	1 000 V AC
Bemessungsstrom AC-1	35 A
Bemessungsstrom AC-3	30 A, 400 V
Bemessungsstrom DC-3	1 A, 220 V DC
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	50 mA, 17 V
Überlaststrom	240 A (10 s) / 900 A (0.001 s)
Nennlast AC-1 einphasig 230 V	23 kW
Nennlast AC-1 dreiphasig 230 V	15 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 _N
Ansprechspannung	≤ 0.85 U _N
Rückfallspannung	≥ 0.2 U _N AC / ≥ 0.1 U _N DC
Ansprechzeit	10 ... 20 ms
Abfallzeit	5 ... 15 ms
Leistungsaufnahme AC / DC	8.0 VA / 2.5 W
Frequenzbereich	50 / 60 Hz

Isolation

Bemessungsisolationsspannung	1 000 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 / M4
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm ² / 10 mm ²
Abisolierlänge Steuerkreis / Hauptstromkreis	10 mm / 10 mm
Nennrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	1.4 Nm / 1.8 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	AC: 320 g / DC: 360 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	RSC30-300/DC...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

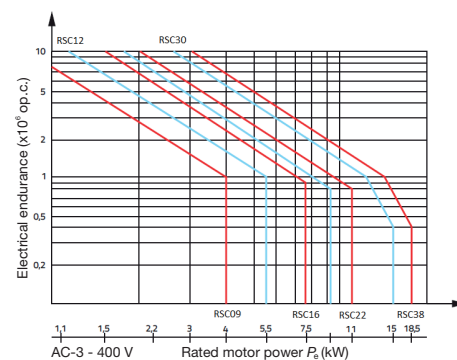
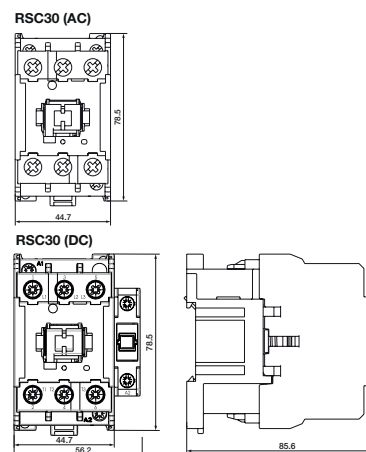


fig. 3. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung

RSC30-300/DC24V

3-polig | 30 A | 15 kW



Zubehör
 Hilfskontakt
 RC - Entstörglied
 Thermisches Bimetall-Relais

MBL - mechanische Verriegelung
 DI - Entstörglied

RSC-AUX02, RSC-AUX04, RSC-AUX11, 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

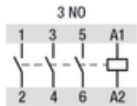


fig. 2. Elektrische Lebensdauer

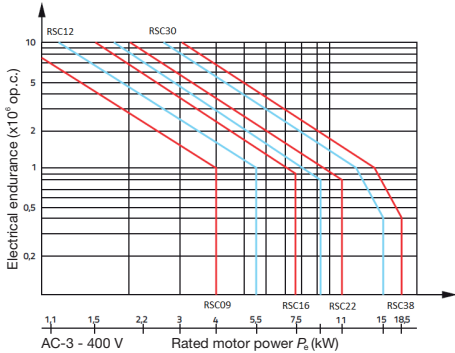
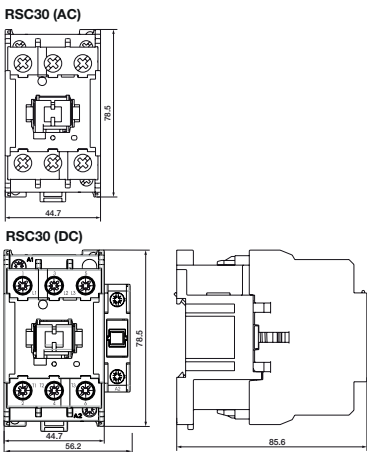


fig. 3. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung