

### Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Bemessungsspannung	1 000 V AC
Bemessungsstrom AC-1	85 A
Bemessungsstrom AC-3	63 A, 400 V
Bemessungsstrom DC-3	6 A, 220 V DC
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	50 mA, 17 V
Überlaststrom	504 A (10 s)
Nennlast AC-1 einphasig 230 V	66 kW
Nennlast AC-1 dreiphasig 230 V	30 kW
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	3 000 000
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



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

### Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.85 ... 1.1 $U_N$
Ansprechspannung	≤ 0.85 $U_N$
Rückfallspannung	≥ 0.2 $U_N$ AC
Ansprechzeit	10 ... 20 ms
Abfallzeit	8 ... 15 ms
Leistungsaufnahme AC / DC	10 VA
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 / M6
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Steuerkreis / Hauptstromkreis	11 mm / 16 mm
Nenndrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.8 Nm / 4 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	930 g
Farbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	PA 66
Einsatzhöhe	Max. 2 000 m
Montage	DIN-Schiene
Abmessungen	see fig. 3

### Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	230
3 NO + 1 NO + 1 NC	RSC63-311/AC...V	✓

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

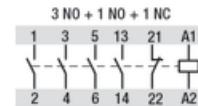


fig. 2. Elektrische Lebensdauer

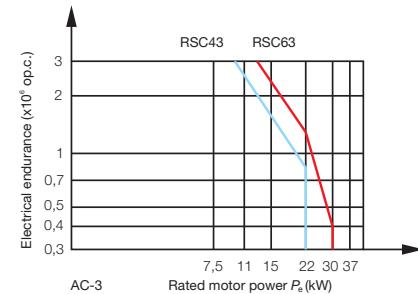
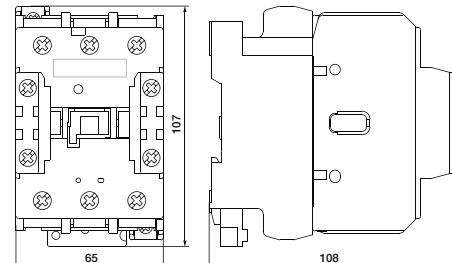


fig. 3. Abmessungen (mm)



### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung

**Zubehör**

Hilfskontakt

RC - Entstörglied

Thermisches Bimetall-Relais

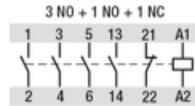
MBL - mechanische Verriegelung

DI - Entstörglied

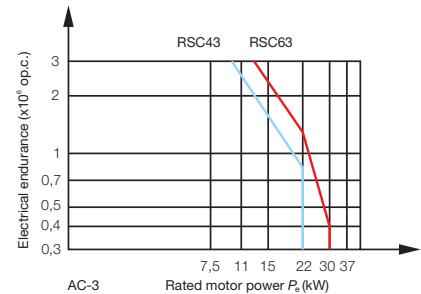
RSC-AUX02, RSC-AUX04, RSC-AUX11, RSC-AUX20, RSC-AUX22, RSC-AUX40  
RSC-RC1, RSC-RC2  
RSC-MP-0.16, RSC-MP-0.25, RSC-MP-0.4, RSC-MP-0.5, RSC-MP-0.63, RSC-MP-0.8, RSC-MP-1.0, RSC-MP-1.3, RSC-MP-1.6, RSC-MP-10.0, RSC-MP-2.0, RSC-MP-2.5, RSC-MP-3.2, RSC-MP-4.0, RSC-MP-4.8, RSC-MP-6.3, RSC-MP-7.5  
RSC-MBL1, RSC-MBL2  
RMC-DI



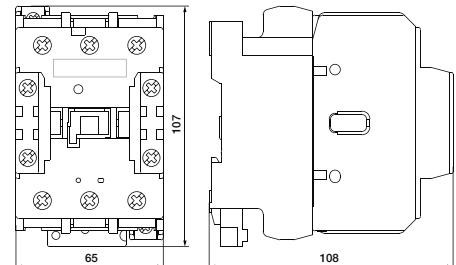
**fig. 1. Verdrahtungsdiagramm**



**fig. 2. Elektrische Lebensdauer**



**fig. 3. Abmessungen (mm)**



**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947

Zulassung