

Industrieschütze | *Contacteurs industriels* | Contattori industriali

## RSC | RMC



### RSC/RMC – Der zuverlässige Industrieschütz

- Hohe Leistung bei kompakter Bauform
- Schaltstrom bis 63 A (AC-3)
- Erweiterbar mit Hilfskontaktblock und Motorschutz

Die Industrieschütze der Baureihe RSC und die Miniatur-Industrieschütze RMC sind zuverlässige Schaltkomponenten für erhöhte Lasten im industriellen Umfeld. Dank umfassendem Zubehör wie Hilfskontakte und Motorschutzseinheiten eignen sie sich für vielfältige Anwendungen.

#### RSC

Mit Einbaubreiten von 45 mm bei Nennströmen bis 30 A und 65 mm bis 63 A (AC-3, Motorenlast) ist die RSC-Reihe im Vergleich äusserst kompakt.

#### RMC

Die Miniatur-Schütze RMC bieten hohe Leistung bei noch kompakterer Bauform. Die Schaltleistung beträgt 8,5 A / 4 kW (AC-3) bei 35 mm Einbaubreite.

### RSC/RMC – Le contacteur industriel fiable

- Puissance élevée pour une construction compacte
- Intensité de couplage jusqu'à 63 A (AC-3)
- Extensible avec bloc de contact auxiliaire et relais de protection moteur

*Les contacteurs industriels de la série RSC et les contacteurs industriels miniatures RMC sont des composants fiables de commutation pour charges accrues dans un environnement industriel. Grâce aux nombreux accessoires comme p. ex. les contacts auxiliaires et les dispositifs de protection moteur, ils sont compatibles avec de nombreuses applications.*

#### RSC

*Avec une largeur de montage de 45 mm pour des courants nominaux jusqu'à 30 A et de 65 mm jusqu'à 63 A (AC-3, charge de moteur), la série RSC s'avère extrêmement compacte.*

#### RMC

*Les contacteurs miniatures RMC offrent une puissance élevée dans un boîtier encore plus compact. L'impressionnante puissance de couplage est de 8,5 A / 4 kW (AC-3) pour une largeur de montage de 35 mm.*

### RSC/RMC – Il contattore industriale affidabile

- Prestazioni elevate, forma compatta
- Corrente di commutazione fino a 63 A (AC-3)
- Estendibile con blocco contatti ausiliario e protezione motore

I contattori industriali della serie RSC e i contattori industriali miniaturizzati RMC sono componenti di commutazione affidabili per carichi elevati in ambienti industriali. Grazie agli accessori completi, come i contatti ausiliari e le unità di protezione del motore, sono adatti ad applicazioni versatili.

#### RSC

Con larghezze di installazione di 45 mm per correnti nominali di 30 A e di 65 mm a 63 A (AC-3, carico motore), la serie RSC è molto compatta in confronto.

#### RMC

I contattori miniaturizzati RMC offrono prestazioni elevate con una forma compatta. La capacità di commutazione è notevole: 8,5 A / 4 kW (AC-3) con una larghezza di installazione di 35 mm.

Hauptschaltkreis   Circuit principal   Circuito principale	RMC08	RMC11	RMC-AUX	RMC-AUX
	Miniatur Industrieschutz 8 A – 11 A Contacteur industriel miniature 8 A – 11 A Contattore industriale miniaturizzato 8 A – 11 A		Hilfskontaktblock 2-polig Bloc de contact auxiliaire 2P Blocco contatti ausiliari 2P	Hilfskontaktblock 4-polig Bloc de contact auxiliaire 4P Blocco contatti ausiliari 4P
3 NO + 1 NO	RMC08-310/AC...V	RMC11-310/AC...V	RMC-AUX20	RMC-AUX40
3 NO + 1 NC	RMC08-301/AC...V	RMC11-301/AC...V	RMC-AUX02	RMC-AUX04
	–	–	RMC-AUX11	RMC-AUX22

### Technische Daten | Données techniques | Dati tecnici

Kontaktmaterial Matériau de contact Materiale di contatto	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Bemessungsstrom AC-1 Courant nominal AC-1 Corrente nominale AC-1	20 A	20 A	20 A	20 A
Bemessungsspannung Tension assignée Tensione nominale	690 V	690 V	690 V	690 V
Empfohlene Mindestlast Charge minimale recommandée Carico minimo raccomandato	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V
Nennlast AC-3 Charge nominal AC-3 Carico nominale AC-3	4 kW, 400 V (8.5 A)	5.5 kW, 400 V (11.3 A)	–	–
Nennlast AC-1 Charge nominal AC-1 Carico nominale AC-1	13 kW, 400 V	13 kW, 400 V	–	–
Schaltfrequenz bei Nennlast AC-1 (Zyklen / h) Fréquence de commutation AC-1 (Cycles / h) Frequenza di commutazione AC-1 (Cicli / h)	600	600	1200	1200
Elektrische Lebensdauer AC-3 Durée de vie électrique AC-3 Durata elettrica AC-3	1 000 000	1 000 000	500 000	500 000
Nennspannung (V) Tension nominale (V) Tensione nominale (V)	AC 24, AC 230, DC 24	AC 24, AC 230, DC 24	–	–
Betriebsspannungsbereich Tolérance tension de service Tensione d'esercizio	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	–	–
Leistungsaufnahme AC / DC Consommation bobine AC / DC Consumo di energia AC / DC	8 VA / 4 W	8 VA / 4 W	–	–
Ansprech- / Abfallzeit Temps d'attraction / de chute Tempo di attrazione / ritrazione	15 ms / 15 ms	15 ms / 10 ms	– / –	– / –

### Zubehör | Accessoires | Accessori

#### Mechanische Verriegelung | Verrouillage mécanique

#### Bloccaggio meccanico

RMC-MBL

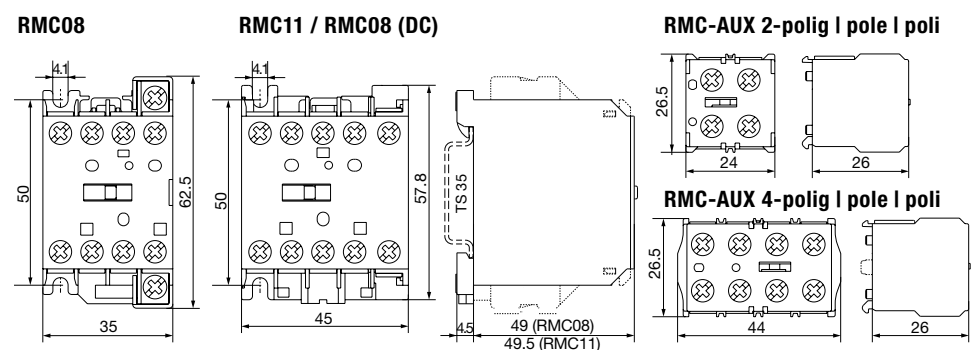
#### DI Endstörglied | DI circuit | Soppressore DI

RMC-DI

#### RC Endstörglied | RC circuit | Soppressore RC

RMC-RC...

### Abmessungen | Dimensions | Dimensioni



Hauptschaltkreis   <i>Circuit principal</i>   Circuito principale	RSC09	RSC12	RSC16	RSC22	RSC30	RSC38
	Industrieschütz 9 A – 38 A <i>Contacteur industriel 9 A – 38 A</i> Contattore industriale 9 A – 38 A					
3 NO + 1 NO	RSC09-310/AC...V	RSC12-310/AC...V	RSC16-310/AC...V	–	–	–
3 NO + 1 NC	RSC09-301/AC...V	RSC12-301/AC...V	RSC16-301/AC...V	–	–	–
3 NO	RSC09-300/DC...V	RSC12-300/DC...V	RSC16-300/DC...V	RSC22-300/AC...V	RSC30-300/AC...V	RSC38-300/AC...V

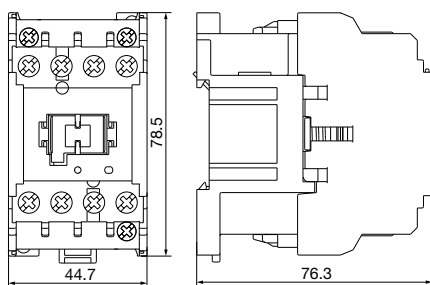
Technische Daten   <i>Données techniques</i>   Dati tecnici						
Kontaktmaterial <i>Matériau de contact</i> Materiale di contatto	AgNi	AgNi	AgNi	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
Bemessungsstrom AC-1 <i>Courant nominal AC-1</i> Corrente nominale AC-1	25 A	25 A	25 A	35 A	35 A	45 A
Bemessungsspannung <i>Tension assignée</i> Tensione nominale	690 V	690 V	690 V	1000 V	1000 V	1000 V
Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Carico minimo raccomandato	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V
Nennlast AC-3 <i>Charge nominale AC-3</i> Carico nominale AC-3	4 kW, 400 V (9 A)	5.5 kW, 400 V (12 A)	7.5 kW, 400 V (16 A)	11 kW, 400 V (22 A)	15 kW, 400 V (30 A)	18.5 kW, 400 V (38 A)
Nennlast AC-1 <i>Charge nominale AC-1</i> Carico nominale AC-1	16 kW, 400 V	16 kW, 400 V	16 kW, 400 V	23 kW, 400 V	23 kW, 400 V	29 kW, 400 V
Schaltfrequenz bei Nennlast AC-1 (Zyklen / h) <i>Fréquence de commutation AC-1 (Cycles / h)</i> Frequenza di commutazione AC-1 (Cicli / h)	600	600	600	600	600	600
Elektrische Lebensdauer AC-3 <i>Durée de vie électrique AC-3</i> Durata elettrica AC-3	1 000 000	1 000 000	900 000	800 000	400 000	400 000
Nennspannung (V) <i>Tension nominale (V)</i> Tensione nominale (V)	AC 24, AC 230, DC 24	AC 24, AC 230, DC 24	AC 24, AC 230, DC 24	AC 24, AC 230, DC 24	AC 24, AC 230, DC 24	AC 24, AC 230, DC 24
Betriebsspannungsbereich <i>Tolérance tension de service</i> Tensione d'esercizio	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>
Leistungsaufnahme AC / DC <i>Consommation bobine AC / DC</i> Consumo di energia AC / DC	8 VA / 3 W	8 VA / 3 W	8 VA / 3 W	8 VA / 3 W	8 VA / 3 W	8 VA / 3 W
Ansprech- / Abfallzeit <i>Temps d'attraction / de chute</i> Tempo di attrazione / ritrazione	25 ms / 15 ms	25 ms / 15 ms	25 ms / 15 ms	20 ms / 15 ms	20 ms / 15 ms	20 ms / 15 ms

### Zubehör *Accessoires* Accessori

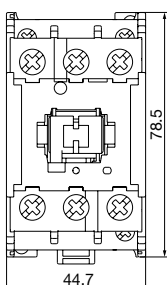
Mechanische Verriegelung  
*Verrouillage mécanique*  
Bloccaggio meccanico  
RMC-MBL1

### Abmessungen | *Dimensions* | Dimensioni

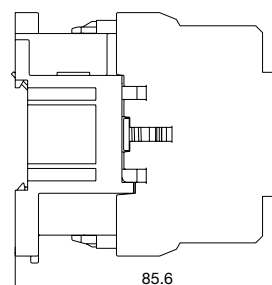
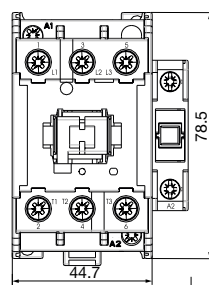
RSC09 – RSC16

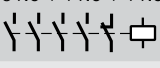








RSC22 – 38 (AC)





RSC22 – 38 (DC)



Hauptschaltkreis   Circuit principal   Circuito principale	RSC43	RSC63	RSC-AUX	RSC-AUX	RSC-MP
	Industrieschutz 43 A – 63 A Contacteur industriel 43 A – 63 A Contattore industriale 43 A – 63 A		Hilfskontaktblock 2-polig Bloc de contact auxiliaire 2P Blocco contatti ausiliari 2P	Hilfskontaktblock 4-polig Bloc de contact auxiliaire 4P Blocco contatti ausiliari 4P	Bimetall-Thermorelais Relais thermique bilame Relè termico bimetallico
3 NO + 1 NO + 1 NC 	RSC43-311/AC...V	RSC63-311/AC...V	RSC-AUX20 	RSC-AUX40 	Strombereich 0.1 ... 10 A Plage de courant 0.1 ... 10 A Gamma di corrente 0.1 ... 10 A
	–	–	RSC-AUX02 	RSC-AUX04 	Kompatibel mit RSC09 – RSC16 Compatible avec RSC09 – RSC16 Compatibile con RSC09 – RSC16
	–	–	RSC-AUX11 	RSC-AUX22 	

### Technische Daten | Données techniques | Dati tecnici

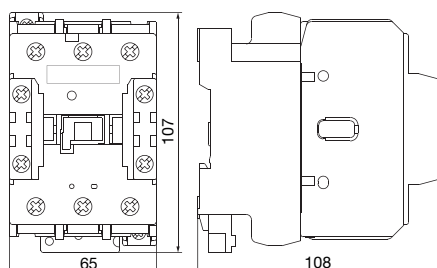
	Kontaktmaterial Matériau de contact Materiale di contatto	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	AgNi	AgNi	AgNi
	Bemessungsstrom AC-1 Courant nominal AC-1 Corrente nominale AC-1	85 A	100 A	16 A	16 A	6 A
	Bemessungsspannung Tension assignée Tensione nominale	1000 V	1000 V	690 V	690 V	690 V
	Empfohlene Mindestlast Charge minimale recommandée Carico minimo consigliato	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V	50 mA, 17 V
	Nennlast AC-3 Charge nominal AC-3 Carico nominale AC-3	22 kW, 400 V (43 A)	30 kW, 400 V (63 A)	–	–	–
	Nennlast AC-1 Charge nominal AC-1 Carico nominale AC-1	56 kW, 400 V	66 kW, 400 V	–	–	–
	Schaltfrequenz bei Nennlast / h Fréquence de commutation / h Frequenza di commutazione / h	600	600	1200	1200	–
	Elektrische Lebensdauer AC-3 Durée de vie électrique AC-3 Durata elettrica AC-3	8 000 000	4 000 000	5 000 000	5 000 000	–
	Nennspannung (V) Tension nominale (V) Tensione nominale (V)	AC 24, AC 230	AC 24, AC 230	–	–	–
	Betriebsspannungsbereich Tolérance tension de service Tensione d'esercizio	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub>	–	–	–
	Leistungsaufnahme AC / DC Consommation bobine AC / DC Consumo di energia AC / DC	10 VA / 3 W	10 VA / 3 W	–	–	–
	Ansprech- / Abfallzeit Temps d'attraction/de chute Tempo di attrazione/ritrazione	20 ms / 15 ms	20 ms / 15 ms	– / –	– / –	–

### Zubehör Accessoires Accessori

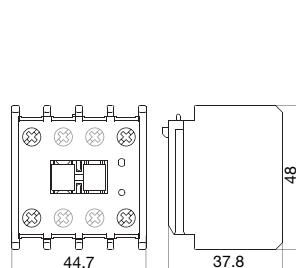
Mechanische Verriegelung  
Verrouillage mécanique  
Bloccaggio meccanico  
RMC-MBL2

### Abmessungen | Dimensions | Dimensioni

RSC43-63



RSC-AUX



RSC-MP

