

Installationsschütze | *Contacteurs d'installation* | Contattori d'installazione

RIC | RAC | RBC



Installationsschütze

- Lange Lebensdauer dank doppelt unterbrechenden Kontakten
- Schalten von unterschiedlichen Spannungen mit nebeneinanderliegenden Kontakten
- Brummfreier Betrieb
- Einsatzgebiete: Lichtinstallationen, Heizungen, Klimaanlage, Pumpen etc.

RIC

- Mit Erweiterungsmodul AUX

RAC

- Mit ON-OFF-AUTO-Funktion

RBC

- Mit Schrittschalt-Funktion
- Mit Erweiterungsmodul AUX

Contacteurs d'installation

- *Longue durée de vie grâce à des contacts à double coupure*
- *Commutation de différentes tensions avec des contacts adjacents*
- *Opération sans ronflement*
- *Exemples pratiques: Installation lumineuse, Chauffages, pompes, Climatisations, etc.*

RIC

- *Avec module d'extension AUX*

RAC

- *Avec fonction ON-OFF-AUTO*

RBC

- *Avec fonction pas-à-pas*
- *Avec module d'extension AUX*

Contattori d'installazione

- Lunga durata grazie ai contatti a doppia rottura
- Commutazione di tensioni diverse con contatti adiacenti
- Funzionamento senza ronzio
- Esempi di applicazioni: impianti di illuminazione, riscaldatori, pompe, condizionamento dell'aria, ecc. pumps, air conditioning, etc.

RIC











- Con modulo di espansione AUX

RAC



- Con funzione ON-OFF-AUTO

RBC

- Con funzione stepping
- Con modulo di estensione AUX

Hauptschaltkreis Circuit principal Circuito principale	RIC16	RIC20	RIC25	RIC32	RIC40	RIC63	RIC-AUX
1 NO 	RIC16-100/...V						
1 NC 	RIC16-010/...V						
1 NO + 1 NC 	RIC16-110/...V	RIC20-110/...V		RIC32-110/...V			RIC-AUX11
2 NO 	RIC16-200/...V	RIC20-200/...V	RIC25-200/...V	RIC32-200/...V			RIC-AUX20
2 NC 	RIC16-020/...V	RIC20-020/...V	RIC25-020/...V	RIC32-020/...V			RIC-AUX02
2 NO + 2 NC 	RIC16-220/...V		RIC25-220/...V	RIC32-220/...V	RIC40-220/...V	RIC63-220/...V	
3 NO + 1 NC 	RIC16-310/...V			RIC32-310/...V			
4 NO 	RIC16-400/...V		RIC25-400/...V	RIC32-400/...V	RIC40-400/...V	RIC63-400/...V	
4 NC 	RIC16-040/...V		RIC25-040/...V	RIC32-040/...V	RIC40-040/...V	RIC63-040/...V	
2 CO 			RIC25-002/...V				

Technische Daten | Données techniques | Dati tecnici

 Kontaktmaterial Matériau de contact Materiale di contatto	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgNi
Bemessungsstrom AC-1 Courant nominal AC-1 Corrente nominale AC-1	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	6 A
Bemessungsspannung Tension assignée Tensione nominale	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 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	50 mA, 17 V	5 mA, 12 V
Nennlast AC-3 Charge nominal AC-3 Carico nominale AC-3	1.1 kW, 230 V	1.3 kW, 230 V	4 kW, 400 V	4 kW, 400 V	11 kW, 400 V	15 kW, 400 V	—
Nennlast AC-1 / AC-7a Charge nominal AC-1 / AC-7a Carico nominale AC-1 / AC-7a	3.5 kW, 230 V	4 kW, 230 V	16 kW, 400 V	20 kW, 400 V	26 kW, 400 V	40 kW, 400 V	—
Schaltfrequenz bei Nennlast / h Fréquence de commutation / h Frequenza di commutazione / h	600	600	600	600	600	600	600
Elektrische Lebensdauer AC-1 Durée de vie électrique AC-1 Durata elettrica AC-1	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	5 × 10 ⁴
 Nennspannung (V) Tension nominale (V) Tensione nominale (V)	UC 230	UC 12 / UC 24 / UC 36 / UC 230	UC 24 / UC 36 / UC 230 / AC48 AC400	UC 230 / UC 24	UC 24 / UC 48 / UC 230	UC 24 / UC 230	—
Betriebsspannungsbereich Tolérance tension de service Tensione d'esercizio	0.85 ... 1.1 U _N	0.85 ... 1.1 U _N	0.85 ... 1.1 U _N	0.85 ... 1.1 U _N	0.85 ... 1.1 U _N	0.85 ... 1.1 U _N	—
Leistungsaufnahme AC / DC Consommation bobine AC / DC Consumo di energia AC / DC	2.1 VA / - W	2.1 VA / - W	2.6 VA / - W	2.6 VA / - W	5 VA / - W	5 VA / - W	—
Ansprech- / Abfallzeit Temps d'attraction/de chute Tempo di attrazione/ritrazione	15 ... 45 ms / 20 ... 50 ms	15 ... 45 ms / 20 ... 50 ms	15 ... 45 ms / 20 ... 70 ms	15 ... 45 ms / 20 ... 70 ms	15 ... 20 ms / 35 ... 45 ms	15 ... 20 ms / 35 ... 45 ms	- / -

Zubehör | Accessoires | Accessori

Plombierabdeckung | Protection plombable

Coperchio di tenuta

RIC-SEAL...

Distanzstück | Pièce d'espacement | Distanziatore

RIC-DIST*

Phasenschiene | Paigne de phase | Binari di fase

RIC-PS-...

Neutralleiterschienen | Paigne de neutre |

Binari del conduttore di neutro

RIC-NS-...

Endkappen für Phasen- und Neutralleiterschienen |

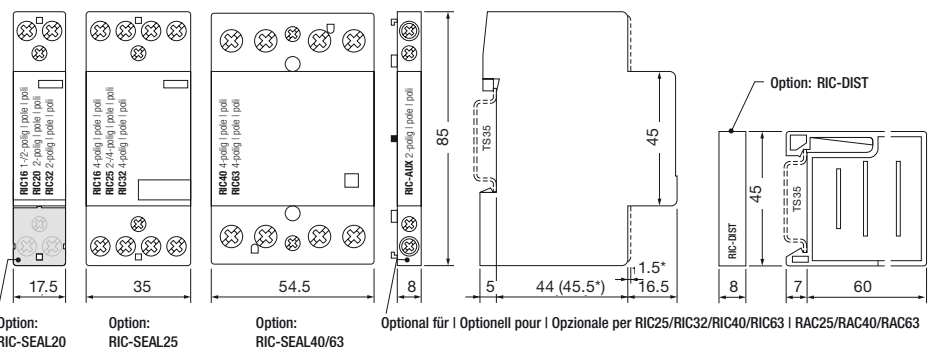
Embouts pour paigne de phase et de neutre |

Tappi di chiusura per le guide dei conduttori di fase

e neutro

RIC-EK-...

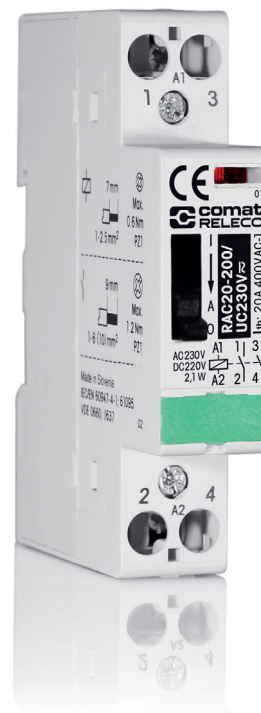
Abmessungen | Dimensions | Dimensioni



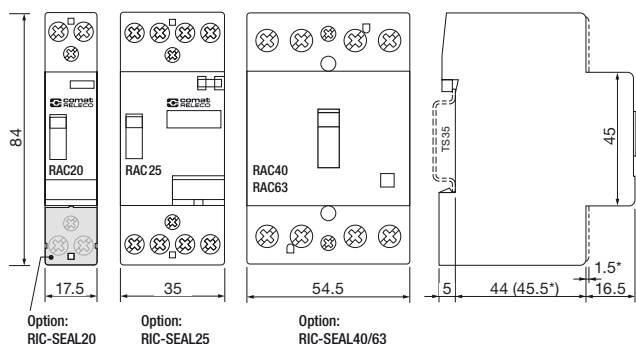
Hauptschaltkreis Circuit principal Circuito principale	RAC20	RAC25	RAC40	RAC63
1 NO + 1 NC	RAC20-110/...V			
2 NO	RAC20-200/...V			
2 NC	RAC20-020/...V			
2 NO + 2 NC		RAC25-220/...V		
3 NO + 1 NC			RAC40-310/...V	RAC63-310/...V
4 NO		RAC25-400/...V	RAC40-400/...V	RAC63-400/...V
4 NC		RAC25-040/...V		

Technische Daten | Données techniques | Dati tecnici

Kontaktmaterial <i>Matériau de contact</i> Materiale di contatto	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Bemessungsstrom AC-1 <i>Courant nominal AC-1</i> Corrente nominale AC-1	20 A	25 A	40 A	63 A
Bemessungsspannung <i>Tension assignée</i> Tensione nominale	400 V	400 V	400 V	400 V
Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Carico minimo consigliato	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	1.3 kW, 230 V	4 kW, 400 V	11 kW, 400 V	15 kW, 400 V
Nennlast AC-1 / AC-7a <i>Charge nominale AC-1 / AC-7a</i> Carico nominale AC-1 / AC-7a	4 kW, 230 V	16 kW, 400 V	26 kW, 400 V	40 kW, 400 V
Schaltfrequenz bei Nennlast / h <i>Fréquence de commutation / h</i> Frequenza di commutazione / h	600	600	600	600
Elektrische Lebensdauer AC-1 <i>Durée de vie électrique AC-1</i> Durata elettrica AC-1	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵
Nennspannung (V) <i>Tension nominale (V)</i> Tensione nominale (V)	UC 24 / UC 230	UC 24 / UC 230	AC 230	AC 230
Betriebsspannungsbereich <i>Tolérance tension de service</i> Tensione d'esercizio	0.85 ... 1.1 U _N	0.85 ... 1.1 U _N	0.85 ... 1.1 U _N	0.85 ... 1.1 U _N
Leistungsaufnahme AC / DC <i>Consommation bobine AC / DC</i> Consumo di energia AC / DC	2.1 VA / - W	2.6 VA / - W	5 VA / - W	5 VA / - W
Ansprech- / Abfallzeit <i>Temps d'attraction/de chute</i> Tempo di attrazione/ritrazione	15 ... 45 ms / 20 ... 50 ms	15 ... 45 ms / 20 ... 70 ms	15 ... 20 ms / 35 ... 45 ms	15 ... 20 ms / 35 ... 45 ms



Abmessungen | Dimensions | Dimensioni



* MONTAGEHINWEIS | INDICATION DE MONTAGE | NOTA DI MONTAGGIO (RIC, RAC, RBC)

Werden mehrere Schütze nebeneinander eingebaut, ist nach jedem zweiten (Umgebungstemperatur bis 40 °C) oder dritten (Umgebungstemperatur bis 40 ... 50 °C) Schütz zwecks Wärmeableitung das Distanzstück RIC-DIST einzubauen.

Quand on monte plusieurs contacteurs l'un à côté de l'autre, il faut mettre la pièce d'espacement RIC-DIST après deux (température ambiante jusqu'à 40 °C) ou troisième (température ambiante jusqu'à 40 ... 50 °C) contacteurs en vue de la dissipation de chaleur.

Se vengono installati più contattori uno accanto all'altro, dopo ogni secondo (temperatura ambiente (temperatura ambiente fino a 40 °C) o terzo (temperatura ambiente fino a 40 ... 50 °C) contattore, è necessario installare il distanziale RIC-DIST deve essere installato.

Hauptschaltkreis <i>Circuit principal</i> Circuito principale		RBC20	RBC32	RBC-AUX
1 NO + 1 NC		RBC20-110/...V		RBC-AUX11
2 NO		RBC20-200/...V		RBC-AUX20
2 NO + 2 NC			RBC32-220/...V	
4 NO		RBC20-400/...V	RBC32-400/...V	
Technische Daten <i>Données techniques</i> Dati tecnici				
	Kontaktmaterial <i>Matériau de contact</i> Materiale di contatto	AgNi	AgNi	AgNi
	Bemessungsstrom AC-1 <i>Courant nominal AC-1</i> Corrente nominale AC-1	20 A	32 A	6 A
	Bemessungsspannung <i>Tension assignée</i> Tensione nominale	440 V	440 V	250 V
	Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Carico minimo consigliato	100 mA, 10 V	100 mA, 10 V	5 mA, 12 V
	Nennlast AC-3 <i>Charge nominal AC-3</i> Carico nominale AC-3	–	–	–
	Nennlast AC-1 / AC-7a <i>Charge nominal AC-1 / AC-7a</i> Carico nominale AC-1 / AC-7a	4 kW, 230 V	18 kW, 230 V	–
	Elektrische Lebensdauer AC-1 <i>Durée de vie électrique AC-1</i> Durata elettrica AC-1	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁶
	Nennspannung (V) <i>Tension nominale (V)</i> Tensione nominale (V)	AC 24 / AC 230	AC 230	–
	Betriebsspannungsbereich <i>Tolérance tension de service</i> Tensione d'esercizio	0.9 ... 1.1 U _N	0.9 ... 1.1 U _N	–
	Leistungsaufnahme AC / DC <i>Consommation bobine AC / DC</i> Consumo di energia AC / DC	9 VA / - W	9 VA / - W	–
	Ansprech- / Abfallzeit <i>Temps d'attraction/de chute</i> Tempo di attrazione/ritrazione	100 ms / 100 ms	100 ms / 100 ms	–

Zubehör | *Accessoires* | Accessori

Zusatzmodul für die Zentralsteuerung
Module auxiliaire pour la commande centralisée
Modulo aggiuntivo per il controllo centrale
 RBC-AUX-CM

Zusatzmodul für Gruppensteuerung
Module auxiliaire pour la commande de groupe
Modulo aggiuntivo per il controllo di gruppo
 RBC-AUX-GM

Abmessungen | *Dimenisons* | Dimensioni

