

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






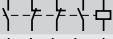
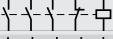
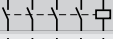
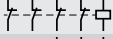

- Con modulo di espansione AUX

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-...

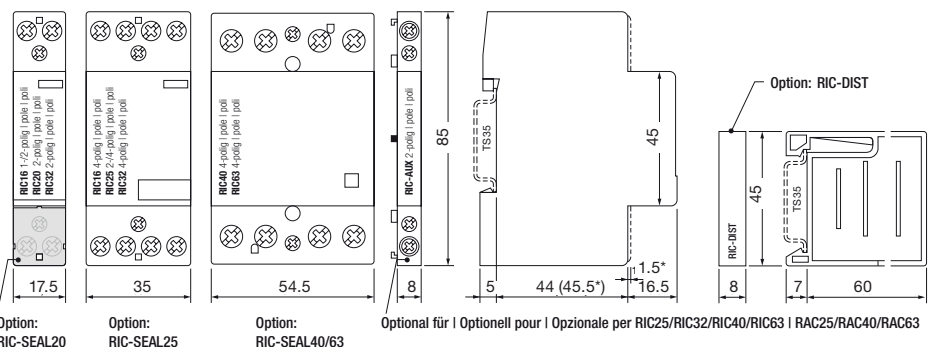
Neutralleiterschienen | Paigne de neutre |
Binari del conduttore di neutro

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



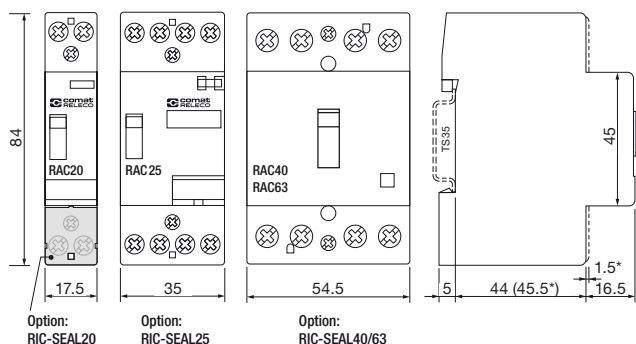
| Hauptschaltkreis Circuit principal Circuito principale | RAC20 | RAC25 | RAC40 | RAC63 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 NO + 1 NC | RAC20-110/...V | | | |
| 2 NO | RAC20-200/...V | | | |
| 2 NC | RAC20-020/...V | | | |
| 2 NO + 2 NC | | RAC25-220/...V | | |
| 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

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|  | Kontakmaterial Matériau de contact Materiale di contatto | AgNi | AgNi | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | |
| | Bemessungsstrom AC-1 Courant nominal AC-1 Corrente nominale AC-1 | 20 A | 25 A | 40 A | 63 A | |
| | Bemessungsspannung Tension assignée Tensione nominale | 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 | |
| | Nennlast AC-3 Charge nominale AC-3 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 Charge nominale AC-1 / AC-7a 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 Fréquence de commutation / h Frequenza di commutazione / h | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| | Elektrische Lebensdauer AC-1 Durée de vie électrique AC-1 Durata elettrica AC-1 | 2 × 10 ⁵ | 2 × 10 ⁵ | 1 × 10 ⁵ | 1 × 10 ⁵ | |
| |  | Nennspannung (V) Tension nominale (V) Tensione nominale (V) | UC 24 / UC 230 | UC 24 / UC 230 | AC 230 | AC 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 |
| Leistungsaufnahme AC / DC Consommation bobine AC / DC Consumo di energia AC / DC | | 2.1 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 ... 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

