

Installationsschütze | *Contacteurs d'installation* | Installation contactors

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*

Installation contactors

- Long lifetime due to double-break contacts
- Switching of different voltages with adjacent contacts
- Easily expandable by expansion module
- Hum-free operation
- Sample applications: light installations, heaters, pumps, air conditioning, etc.

RIC

- With expansion module AUX

RAC

- With ON-OFF-AUTO-function

RBC

- With stepping function
- With expansion module AUX

Hauptschaltkreis <i>Circuit principal</i> Main circuit	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* | Technical data

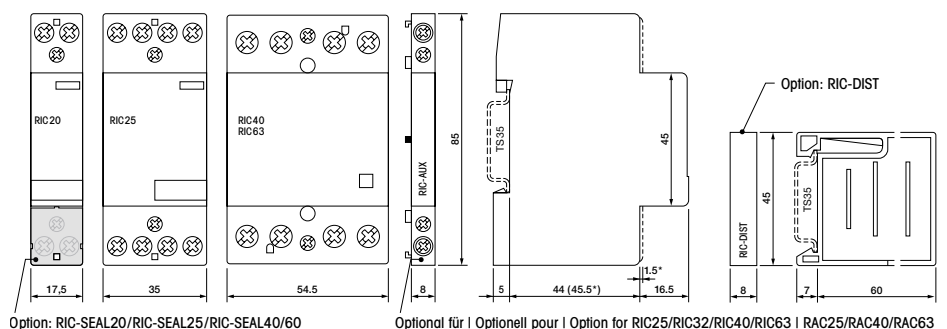
Kontaktmaterial <i>Matériau de contact</i> Contact material	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgNi
Schaltstrom I _{TH} <i>Intensité de couplage I_{TH}</i> Switching current I _{TH}	16A	20A	25A	32 A	40A	63A	6A
Schaltspannung <i>Tension de couplage</i> Switching voltage	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Recommended minimal load	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
Schaltleistung AC-3 <i>Puissance de couplage AC-3</i> Switching power 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	–
Schaltleistung AC-1 / AC-7a <i>Puissance de couplage AC-1 / AC-7a</i> Switching power 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 max. Schalt./h <i>Max. manœuvres / h</i> Op frequency max. cycle/ hr	600	600	600	600	600	600	600
Elektrische Lebensdauer AC-1 <i>Durée de vie électrique AC-1</i> Electrical life cycles AC-1	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	5 × 10 ⁴
Steuerspannung (V) <i>Alimentation (V)</i> Power supply (V)	UC 230	UC 24, UC 36, UC 230	UC 24, UC 36, UC 230, AC 400	UC 230	UC 24, UC 230	UC 24, UC 230	–
Betriebsspannung <i>Tolérance tension de service</i> Coil voltage range	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 <i>Consommation bobine</i> Power consumption	2.1 VA / W	2.1 VA / W	2.6 VA / W	2.6 VA / W	5 VA / W	5 VA / W	–
Anzugs- / Rückfallzeit <i>Temps d'attraction / de chute</i> Operate / release time typ.	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 | Accessoires



Plombierabdeckung | *Protection plombable*
Lead-sealing cover
RIC-SEAL...

Distanzstück | *Pièce d'espacement* | Spacer
RIC-DIST*

Abmessungen | Dimensions | Dimensions

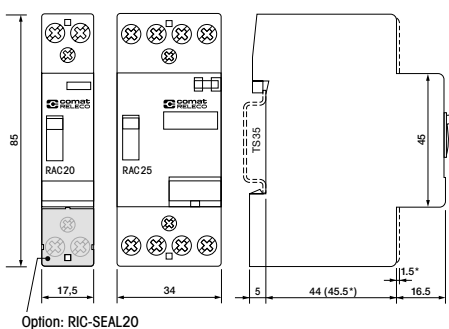


Hauptschaltkreis <i>Circuit principal</i> Main circuit	RAC20	RAC25	RAC40	RAC63
1 NO + 1 NC	RAC20-110/...V			
2 NO	RAC20-200/...V			
2 NC	RAC20-020/...V			
2 NO + 2 NC		RAC25-220/...V		
3 NO + 1 NC			RAC40-310/...V	RAC63-310/...V
4 NO		RAC25-400/...V	RAC40-400/...V	RAC63-400/...V

Technische Daten <i>Données techniques</i> Technical data				
 Kontaktmaterial <i>Matériau de contact</i> Contact material	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Schaltstrom I _{TH} <i>Intensité de couplage ITH</i> Switching current I _{TH}	20 A	25 A	40 A	63 A
Schaltspannung <i>Tension de couplage</i> Switching voltage	400V	400V	400V	400V
Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Recommended minimal load	50 mA / 17 V	50 mA / 17 V	50 mA / 17 V	50 mA / 17 V
Schaltleistung AC-3 <i>Puissance de couplage AC-3</i> Switching power AC-3	1.3 kW / 230V	4 kW / 400V	11 kW / 400V	15 kW / 400V
Schaltleistung AC-1/AC-7a <i>Puissance de couplage AC-1/AC-7a</i> Switching power AC-1/AC-7a	4 kW / 230V	16 kW / 400V	26 kW / 400V	40 kW / 400V
Schaltfrequenz max. Schalt./h <i>Max. manœuvres /h</i> Op frequency max. cycle/hr	600	600	600	600
Elektrische Lebensdauer AC-1 <i>Durée de vie électrique AC-1</i> Electrical life cycles AC-1	2 × 10 ⁵	2 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵
 Steuerspannung (V) <i>Alimentation (V)</i> Power supply (V)	UC 24, UC 36, UC 230	UC 24, UC 36, UC 230	AC 230	AC 230
Betriebsspannung <i>Tolérance tension de service</i> Coil voltage range	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 <i>Consommation bobine</i> Power consumption	2.1 VA / W	2.6 VA / W	5 VA / W	5 VA / W
Anzugs-/Rückfallzeit <i>Temps d'attraction/de chute</i> Operate/release time typ.	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 | Dimensions



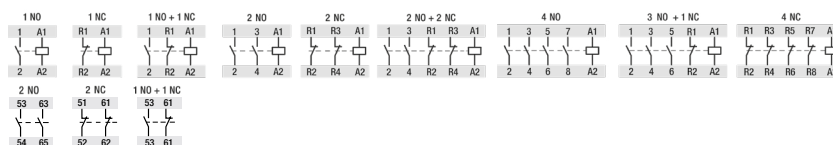
* MONTAGEHINWEIS | INDICATION DE MONTAGE | INSTRUCTION FOR MOUNTING (RIC, RAC, RBC)

Werden mehrere Schütze nebeneinander eingebaut, sollte nach jedem zweiten Schütz zwecks Wärmeableitung das Distanzstück RIC-DIST eingebaut werden.

Quand on monte plusieurs contacteurs l'un à côté de l'autre, il faut mettre la pièce d'espacement RIC-DIST après deux contacteurs en vue de la dissipation de chaleur.

If several contactors are mounted side by side, the spacer piece RIC-DIST should be inserted after each second contactor for heat dissipation.

Anschlussschema | Schéma de connexion | Wiring Diagram



Hauptschaltkreis Circuit principal Main circuit	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 Données techniques Technical data			
Kontaktmaterial <i>Matériau de contact</i> Contact material	AgNi	AgNi	AgNi
Schaltstrom I _{TH} <i>Intensité de couplage I_{TH}</i> Switching current I _{TH}	20A	32A	6A
Schaltspannung <i>Tension de couplage</i> Switching voltage	440V	440V	250V
Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Recommended minimal load	100 mA/10V	100 mA/10V	5 mA/12 V
Schaltleistung AC-3 <i>Puissance de couplage AC-3</i> Switching power AC-3	–	–	–
Schaltleistung AC-1/AC-7a <i>Puissance de couplage AC-1/AC-7a</i> Switching power AC-1/AC-7a	4 kW/230V	18 kW/230V	–
Elektrische Lebensdauer AC-1 <i>Durée de vie électrique AC-1</i> Electrical life cycles AC-1	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁵
Steuerspannung (V) <i>Alimentation (V)</i> Power supply (V)	AC 230	AC 230	–
Betriebsspannung <i>Tolérance tension de service</i> Coil voltage range	0.9...1.1 U _N	0.9...1.1 U _N	–
Leistungsaufnahme <i>Consommation bobine</i> Power consumption	4VA / W	4VA / W	–
Anzugs-/Rückfällzeit <i>Temps d'attraction/de chute</i> Operate/release time typ.	100 ms / 100 ms	100 ms / 100 ms	–

Abmessungen | Dimenisons | Dimensions

