

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, Motoren, 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, moteurs, 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, motors, pumps, air conditioning, etc.

RIC

- With expansion module AUX

RAC

- With ON-OFF-AUTO-function

RBC

- With stepping function
- With expansion module AUX

RIC20	RIC25-63	RIC20	RIC25	RIC40	RIC63	RIC-AUX
		RIC20-200/...V	RIC25-400/...V	RIC40-400/...V	RIC63-400/...V	RIC-AUX20
		RIC20-110/...V	RIC25-220/...V	RIC40-220/...V	RIC63-220/...V	RIC-AUX11
		RIC20-020/...V	RIC25-040/...V	RIC40-040/...V	—	RIC-AUX02

Technische Daten | *Données techniques* | Technical data

Kontaktmaterial <i>Matériau de contact</i> Contact material	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgNi
Schaltstrom I _{TH} <i>Intensité de couplage ITH</i> Switching current ITH	20 A	25 A	40 A	63 A	6 A
Schaltspannung <i>Tension de couplage</i> Switching voltage	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Recommended minimal load	10 mA 24 V	10 mA 24 V	10 mA 24 V	10 mA 24 V	10 mA 24 V
Schaltleistung AC-3 <i>Puissance de couplage AC-3</i> Switching power AC-3	1,3 kW/230 V	2,2 kW/400 V	5,5 kW/400 V	8,5 kW/230 V	—
Schaltleistung AC-1/AC-7a <i>Puissance de couplage AC-1/AC-7a</i> Switching power AC-1/AC-7a	4 kW/230 V	16 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	120	120	600
Elektrische Lebensdauer AC-1 <i>Durée de vie électrique AC-1</i> Electrical life cycles AC-1	2 x 10 ⁵	2 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	2 x 10 ⁵
Steuerspannung (V) <i>Alimentation (V)</i> Power supply (V)	UC 24, UC 36, UC 230	UC24, UC36, UC 230, AC 400	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	—
Leistungsaufnahme <i>Consommation bobine</i> Power consumption	2,1 W	2,6 W (AC 400V 1,6 VA)	5 W	5 W	—
Anzugs-/Rückfallzeit <i>Temps d'attraction/de chute</i> Operate/release time typ.	20 ms / 40 ms	20 ms / 40 ms	20 ms / 40 ms	20 ms / 40 ms	—/—

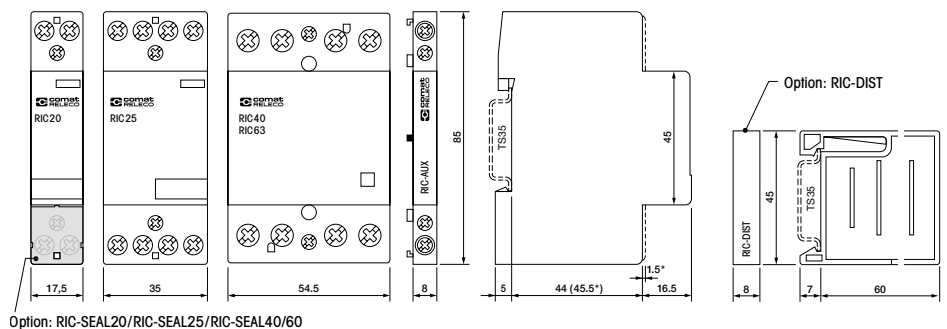
Zulassung | *Abrobaton* | Approval
Normen | *Normes* | Standards

CE
IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1

Zubehör | *Accessoires* | Accessoires

Plombierabdeckung | *Protection plombable* | Lead-sealing cover
RIC-SEAL...
Distanzstück | *Pièce d'espacement* | Spacer
RIC-DIST*

Abmessungen | *Dimensions* | Dimensions



RAC20	RAC25	RAC20	RAC25
		RAC20-200/...V	RAC25-400/...V
		RAC20-110/...V	RAC25-220/...V
		RAC20-020/...V	RAC25-040/...V

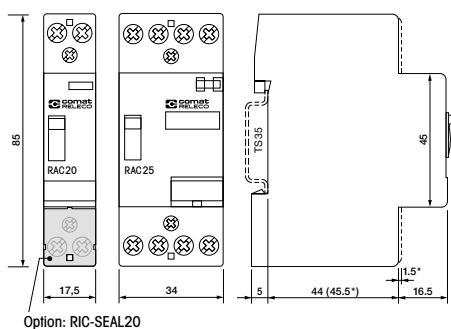
Technische Daten <i>Données techniques</i> Technical data			
Kontaktmaterial <i>Matériau de contact</i> Contact material	AgNi	AgNi	
Schaltstrom I _{TH} <i>Intensité de couplage I_{TH}</i> Switching current I _{TH}	20 A	25 A	
Schaltspannung <i>Tension de couplage</i> Switching voltage	400 V	400 V	
Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Recommended minimal load	10 mA 24 V	10 mA 24 V	
Schaltleistung AC-3 <i>Puissance de couplage AC-3</i> Switching power AC-3	1,3 kW/230 V	2,2 kW/400 V	
Schaltleistung AC-1/AC-7a <i>Puissance de couplage AC-1/AC-7a</i> Switching power AC-1/AC-7a	4 kW/230 V	16 kW/400 V	
Schaltfrequenz max. Schalt./h <i>Max. manœuvres /h</i> Op frequency max. cycle/hr	600	600	
Elektrische Lebensdauer AC-1 <i>Durée de vie électrique AC-1</i> Electrical life cycles AC-1	2 x 10 ⁵	2 x 10 ⁵	
Steuerspannung (V) <i>Alimentation (V)</i> Power supply (V)	UC 24, UC 36, UC 230	UC 24, UC 36, UC 230	
Betriebsspannung <i>Tolérance tension de service</i> Coil voltage range	0,85 - 1,1 U _N	0,85 - 1,1 U _N	
Leistungsaufnahme <i>Consommation bobine</i> Power consumption	2,1 W	2,6 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	

Zulassung | *Abrobaton* | Approval
 Normen | *Normes* | Standards

CE
 IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1



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.

Diese Ausgabe ersetzt alle früheren. Liefermöglichkeit, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Cette édition remplace toutes les précédentes. Sous réserve de possi-bilités de livraison, d'erreurs et de modifications.
 This issue replaces all previous issues. Availability, errors and specifications subject to change without notice.

RBC20	RBC32	RBC20	RBC32	RBC-AUX
		RBC20-200/...V	RBC32-400/...V	
		RBC20-110/...V	RBC32-220/...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 ITH</i> Switching current I _{TH}		20 A	32 A	6 A
Schaltspannung <i>Tension de couplage</i> Switching voltage		440 V	440 V	250 V
Empfohlene Mindestlast <i>Charge minimale recommandée</i> Recommended minimal load		100 mA 10 V	100 mA 10 V	10 mA 24 V
Schaltleistung AC-3 <i>Puissance de couplage AC-3</i> Switching power AC-3		1,3 kW/230 V	1,3 kW/230 V	—
Schaltleistung AC-1/AC-7a <i>Puissance de couplage AC-1/AC-7a</i> Switching power AC-1/AC-7a		4 kW/230 V	4 kW/230 V	—
Elektrische Lebensdauer AC-1 <i>Durée de vie électrique AC-1</i> Electrical life cycles AC-1		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁶
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		4 W	4 W	—
Anzugs-/Rückfallzeit <i>Temps d'attraction/de chute</i> Operate/release time typ.		50 ms	50 ms	—

Zulassung | *Abroption* | Approval
Normen | *Normes* | Standards

CE
IEC/EN 60669-2-2

Abmessungen | *Dimenisons* | Dimensions

