

Installationsschütze  
*Contacteurs d'installation*  
 Installation contactors

# RIC/RAC/RBC



## Installationsschütz

- 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

## Contacteur 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 contactor

- 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

## Installationsschütz Contacteur d'installation Installation contactor

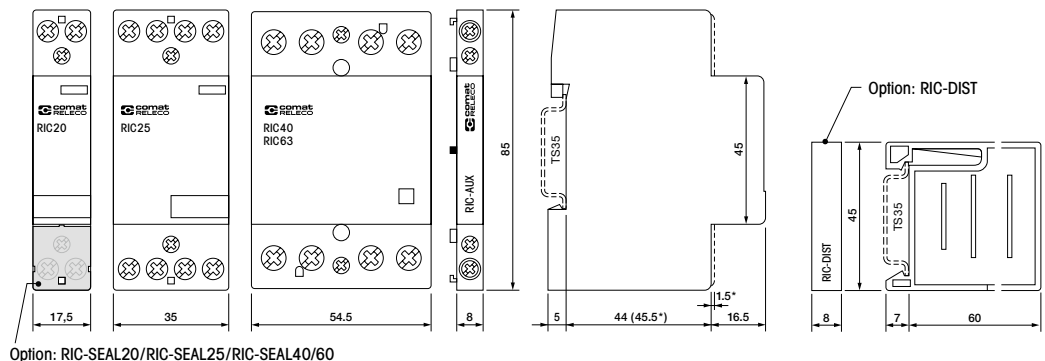
RIC20   RIC25-63	RIC20	RIC25	RIC40	RIC63	RIC-AUX
	RIC20-200/...V	RIC25-400/...V	RIC40-400/...V	RIC63-400/...V	RIC-AUX20
	RIC20-110/...V	RIC25-220/...V	RIC40-220/...V	RIC63-220/...V	RIC-AUX11
	RIC20-020/...V	RIC25-040/...V	RIC40-040/...V	—	RIC-AUX02

Technische Daten/ Données techniques/ Technical data					
Kontaktmaterial Matériau de contact Contact material	AgNi	AgNi	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	AgNi
Schaltstrom I <sub>TH</sub> Intensité de couplage I <sub>TH</sub> Switching current I <sub>TH</sub>	20 A	25 A	40 A	63 A	6 A
Schaltspannung Tension de couplage Switching voltage	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Empfohlene Mindestlast Charge minimale recommandée 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 Puissance de couplage AC-3 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 Puissance de couplage AC-1/AC-7a 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 Max. manœuvres /h Op frequency max. cycle/hr	600	600	120	120	600
Elektrische Lebensdauer AC-1 Durée de vie électrique AC-1 Electrical life cycles AC-1	2 x 10 <sup>5</sup>	2 x 10 <sup>5</sup>	1 x 10 <sup>5</sup>	1 x 10 <sup>5</sup>	2 x 10 <sup>5</sup>
Steuerspannung (V) Alimentation (V) Power supply (V)	UC 24, UC 36, UC 230	UC 24, UC 36, UC 230, AC 400	UC 24, UC 230	UC 24, UC 230	—
Betriebsspannung Tolérance tension de service Coil voltage range	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 Consommation bobine Power consumption	2,1 W	2,6 W (AC 400V 1,6 VA)	5 W	5 W	—
Anzugs-/Rückfallzeit Temps d'attraction/de chute Operate/release time typ.	20 ms / 40 ms	20 ms / 40 ms	20 ms / 40 ms	20 ms / 40 ms	- / -

Zulassung, Abrobation, Approval  
Normen, Normes, Standards

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

Zubehör / Accessoires / Accessoires  
Plombierabdeckung  
Protection plombable  
Plombierabdeckung  
RIC-SEAL...  
Distanzstück  
Pièce d'espacement  
Spacer  
RIC-DIST\*



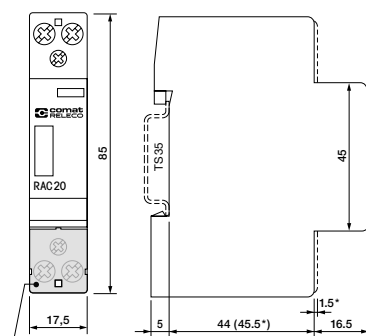
## Schütz mit ON-OFF-AUTO-Funktion Contacteur avec ON-OFF-AUTO-fonction Contactor with ON-OFF-AUTO-function

RAC20	
	RAC20-200/...V
	RAC20-110/...V
<b>Technische Daten/ Données techniques/ Technical data</b>	
Kontaktmaterial Matériau de contact Contact material	AgNi
Schaltstrom I <sub>TH</sub> Intensité de couplage I <sub>TH</sub> Switching current I <sub>TH</sub>	20 A
Schaltspannung Tension de couplage Switching voltage	400 V
Empfohlene Mindestlast Charge minimale recommandée Recommended minimal load	10 mA 24 V
Schaltleistung AC-3 Puissance de couplage AC-3 Switching power AC-3	1,3 kW/230 V
Schaltleistung AC-1/AC-7a Puissance de couplage AC-1/AC-7a Switching power AC-1/AC-7a	4 kW/230 V
Schaltfrequenz max. Schalt./h Max. manoeuvres /h Op frequency max. cycle/hr	600
Elektrische Lebensdauer AC-1 Durée de vie électrique AC-1 Electrical life cycles AC-1	2 x 10 <sup>6</sup>
Steuerspannung (V) Alimentation (V) Power supply (V)	UC 24, UC 36, UC 230
Betriebsspannung Tolérance tension de service Coil voltage range	0,85 - 1,1 U <sub>N</sub>
Leistungsaufnahme Consommation bobine Power consumption	2,1 W
Anzugs-/Rückfallzeit Temps d'attraction/de chute Operate/release time typ.	15-45 ms /20-50 ms



Zulassung, Abrobaton, Approval  
Normen, Normes, Standards

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



Option: RIC-SEAL20

### \* MONTAGEHINWEIS 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.

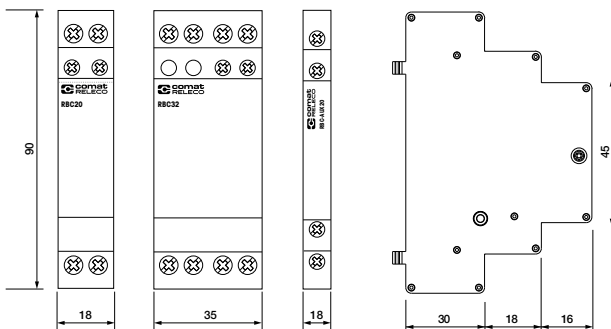
## Bistabiler Schütz Contacteur bistable Bistable contactor

	RBC20	RBC32	RBC20	RBC32	RBC-AUX
			RBC20-200/...V	RBC32-400/...V	RBC-AUX20
			RBC20-110/...V	RBC32-220/...V	RBC-AUX11
Technische Daten / Données techniques / Technical data					
	Kontaktmaterial Matériau de contact Contact material		AgNi	AgNi	AgNi
	Schaltstrom I <sub>TH</sub> Intensité de couplage I <sub>TH</sub> Switching current I <sub>TH</sub>		20 A	32 A	6 A
	Schaltspannung Tension de couplage Switching voltage		440 V	440 V	250 V
	Empfohlene Mindestlast Charge minimale recommandée Recommended minimal load		100 mA 10 V	100 mA 10 V	10 mA 24 V
	Schaltleistung AC-3 Puissance de couplage AC-3 Switching power AC-3		1,3 kW/230 V	1,3 kW/230 V	–
	Schaltleistung AC-1/AC-7a Puissance de couplage AC-1/AC-7a Switching power AC-1/AC-7a		4 kW/230 V	4 kW/230 V	–
	Elektrische Lebensdauer AC-1 Durée de vie électrique AC-1 Electrical life cycles AC-1		10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
	Steuerspannung (V) Alimentation (V) Power supply (V)		AC 230	AC 230	–
	Betriebsspannung Tolérance tension de service Coil voltage range		0,9 - 1,1 U <sub>N</sub>	0,9 - 1,1 U <sub>N</sub>	–
	Leistungsaufnahme Consommation bobine Power consumption		4 W	4 W	–
	Anzugs-/Rückfallzeit Temps d'attraction/de chute Operate/release time typ.		50 ms	50 ms	–



Zulassung, Abrobation, Approval  
Normen, Normes, Standards

CE  
IEC/EN 60669-2-2



COMAT AG • BERNSTR. 4  
CH-3076 WORB  
TEL. +41 (0)31 838 55 77  
FAX +41 (0)31 838 55 99  
www.comat.ch • info@comat.ch