

Der leistungsstarke Schütz für hohe DC-Lasten  
*Le contacteur puissant pour des charges DC élevées*  
 The powerful contactor for high DC loads

## RIC



### Der leistungsstarke Schütz

- Kompakter Installationsschütz für Bahnanwendungen mit einer Baubreite von 17.5 mm
- Die DC-Schaltleistung von 4A bei 110VDC (DC-5) wird dank Blasmagnet erreicht
- Erfüllt die Bahnnorm EN 50155 und zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit aus
- Spulenspannung DC 24, 36, 110V

### Le contacteur puissant

- Contacteur d'installation compact pour les applications ferroviaires avec une largeur de 17,5 mm
- Une puissance de couplage DC de 4A pour 110VDC (DC-5) grâce à la technologie à aimant de soufflage
- Conforme à la norme ferroviaire EN 50155 et se caractérisent par leur très grande fiabilité
- Tension de bobine DC 24, 36, 110V

### The powerful contactor

- Compact Installation contactor for railway applications with a width of 17.5 mm
- The DC switching power of 4A at 110VDC (DC-5) is achieved thanks blow magnet
- Complies with EN 50155 railway standard and is characterized by their high reliability
- Coil voltages DC 24, 36, 110V



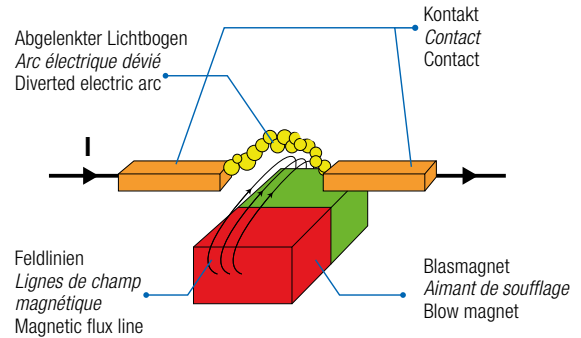
RIC20	
	RIC20-200-R4A110V/...V
	RIC20-110-R4A110V/...V
	RIC20-020-R4A110V/...V

**Technische Daten | Données techniques | Technical data**

	Kontaktmaterial Matériau de contact Contact material	AgNi + Blasmagnet
	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	50 mA 17 V
	Schaltstrom DC-1 24V/36V/110V Intensité de couplage DC-1 24V/36V/110V Switching current DC-1 24V/36V/110V	20/20/8A
	Schaltstrom DC-3 24V/36V/110V Intensité de couplage DC-3 24V/36V/110V Switching current DC-3 24V/36V/110V	20/20/6A
	Schaltstrom DC-5 24V/36V/110V Intensité de couplage DC-5 24V/36V/110V Switching current DC-5 24V/36V/110V	20/20/4A
	Nennbetriebsspannung (V) Tension de service nominale (V) Nominal operating voltage (V)	DC 24/36/110V
	Zulassungen Abrobatation Approval	EN 50155 EN 61373 – Kategorie 1, Klasse B EN 45545-2

### Blasmagnetentechnologie *Technologie à aimant de soufflage* Blow magnet technology

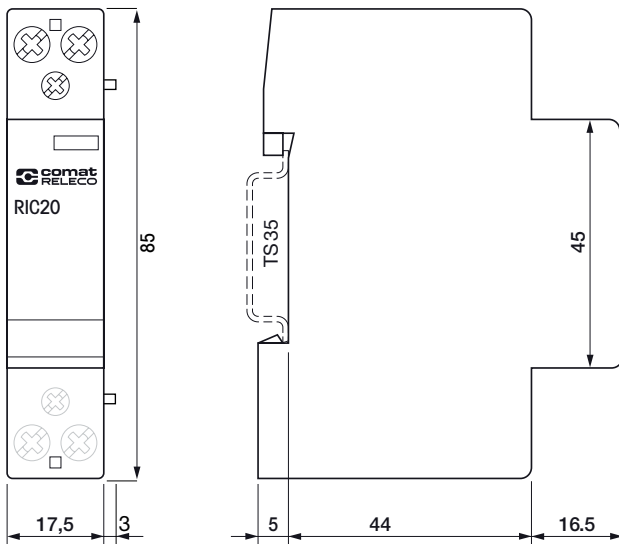
Werden die Schaltkontakte bei hohen DC-Lasten geöffnet, bildet sich ein Lichtbogen, der zum Verschweißen der Kontakte führt. Dank des Magnetfeldes des Blasmagneten, wird dieser Lichtbogen verlängert und erlischt dadurch schneller. Auf diese Weise können selbst hohe DC-Lasten gefahrlos geschaltet werden.



Lorsque les contacts de commutation s'ouvrent sous l'effet des charges DC élevées, un arc électrique va souder les contacts. Grâce au champ magnétique de l'aimant de soufflage, cet arc rallongé disparaît plus rapidement. Il est ainsi possible de commuter sans danger des charges DC très élevées.

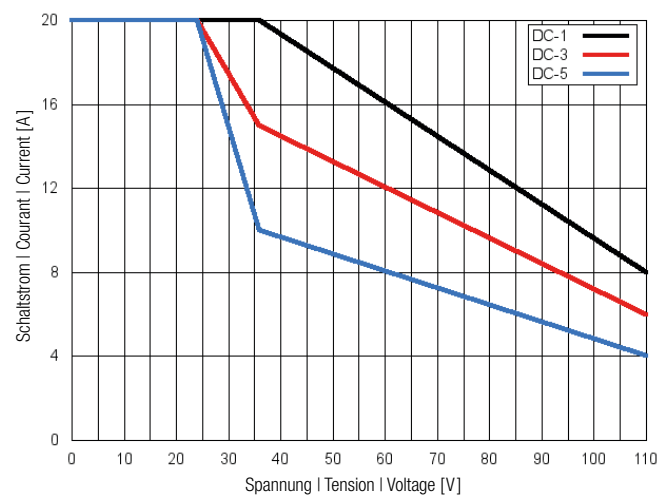
If the switching contacts are opened under high DC loads, an electric arc is formed that welds the contacts. Thanks to the magnetic field of the blow magnet, the longer electric arc extinguishes faster. This allows even high DC loads to be switched safely.

### Abmessungen | Dimensions | Dimensions



### DC-Schaltleistung | Puissance de coupure DC DC-Switching power

RIC20-xxx-R4A110V/xxxV



### Bestellbeispiel | Exemple de commande | Ordering example

Schütz 20A / 2 Hauptkontakte NO / 24VDC  
 Contacteur 20A / 2 contacts principaux NO / 24VDC  
 Contactor 20A / 2 main contacts NO / 24VDC  
 RIC20-200-R4A110V/DC24V