

## RIDERSERIES RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



- Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten zur Überwachung von Signalen in sicherheitsrelevanten Stromkreisen
- Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik.
- Über die Verriegelung der Kontakte zueinander gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des Arbeitskontaktes durch Überlastung) der Meldekontakt den gleichen Schaltstatus beibehält.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1218390000</a>
Typ	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
Ausführung	RIDERSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgCuNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4050118002409
VPE	10 Stück

## RIDERSERIES RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	16 mm	Höhe	97 mm
Tiefe	63,2 mm	Nettogewicht	60 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

### Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennleistung	0,82 W
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	16,8 V / 2,4 V	Statusanzeige	LED grün

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	15 A / 20 ms	max. Schaltleistung	1500 VA
Ansprechzeit / Rückfallzeit	12 ms / 5 ms	min. Schaltleistung	120 mW
min. Schaltstrom	20 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	20 Hz

### Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	2	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgCuNi	Mechanische Lebensdauer	> 50 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

### Nenndaten

Leiter-Anschluss technik	Zugfederanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-1		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Sonstige technische Daten

Statusanzeige	LED grün
---------------	----------

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50205
--------	--------------

**RIDERSERIES  
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001437	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

**Zulassungen**

Zulassungen

**Downloads**

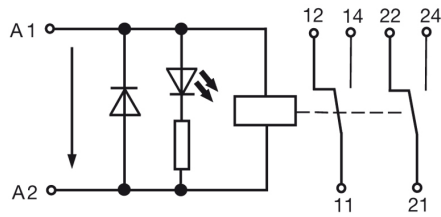
Konformitätserklärung [K354\\_09\\_10.pdf](#)  
[3D Modell](#)

**RIDERSERIES  
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

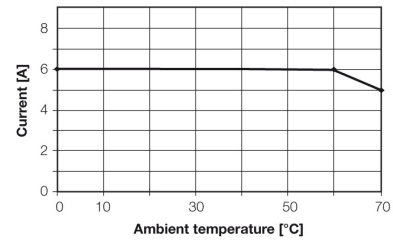
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

DC version



Anschlussbild



Derating-Kurve