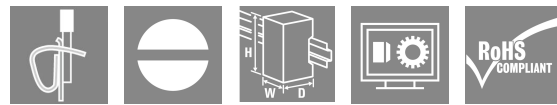
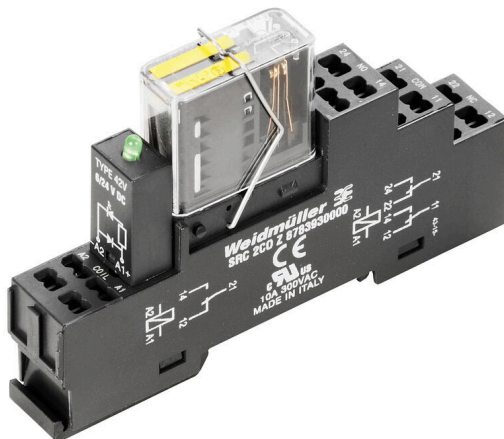


## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten  
 Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik. Über die mechanische 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. Durch die Abfrage des Meldekontaktes und dem Vergleich mit Soll- und Ist-Werten in der (Sicherheits-) Steuerung können im Fehlerfall Maßnahmen zum Schutz von Mensch und Maschine eingeleitet werden.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3 Typ B
- Bewährtes Bauteil in der Sicherheitstechnik
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES FG, Relaiskoppler mit zwangsgeführten Kontakten, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) AgCuNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm$ 10 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1218390000</a>
Art	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
VPE	10 ST

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63.8 mm	Tiefe (inch)	2.5118 inch
Höhe	98.1 mm	Höhe (inch)	3.8622 inch
Breite	16 mm	Breite (inch)	0.6299 inch
Nettogewicht	58.08 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	40 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC $\pm$ 10 %	Nennstrom DC	31.6 mA
Nennleistung	759 mW	Spulenwiderstand	720 $\Omega$ $\pm$ 10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

### Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	6 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung DC, max.	250 V
Einschaltstrom	15 A / 20 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	$\leq$ 12 ms
Ausschaltverzögerung	$\leq$ 6 ms	Kontaktausführung	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)
Mechanische Lebensdauer	> 50 x 106 Schaltungen	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

### Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste vorhanden	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-1		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	$\geq$ 10 mm

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kVeff / 1 Min.	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kVeff / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kVeff / 1 min	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)
Schutzart	IP20		

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Entsprechendes RIM-Modul	<a href="#">RIM 2 6/24VDC GN</a>	zugehöriges Relais	<a href="#">RCI42424FG</a>
zugehöriger Sockel	<a href="#">SRC 2CO Z</a>	Normen	DIN EN 50205
Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E223759		

### Anschlussdaten

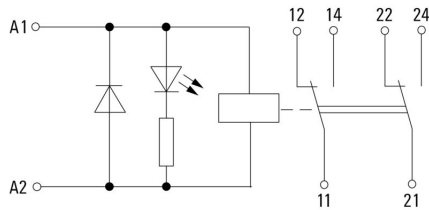
Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	0,4 x 2,5 mm

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

**Zeichnungen**

**Schaltbild**



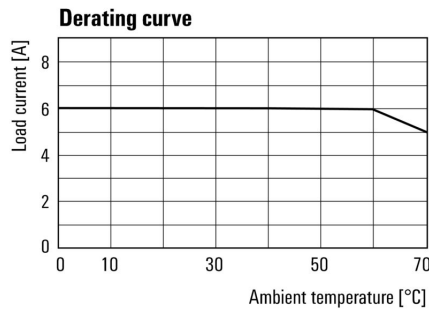
Connection diagram

**Diagramm**



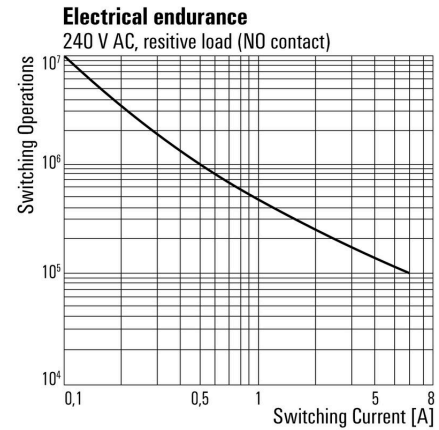
Lastgrenzkurve DC

**Diagramm**

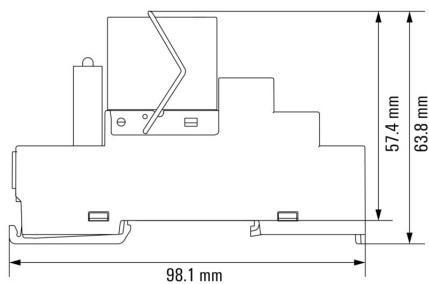


Lastgrenzkurve DC

**Diagramm**



**Maßbild**



## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Zeichnungen

www.weidmueller.com

