

## RIDERSERIES RCI42424FG

**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="#">1218380000</a>
Typ	RCI42424FG
Ausführung	RIDERSERIES, Relais mit zwangsgeführten Kontakten, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgCuNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A
GTIN (EAN)	4050118001891
VPE	12 Stück

## RIDERSERIES RCI42424FG

**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	12,7 mm	Höhe	30,2 mm
Tiefe	25,6 mm	Nettogewicht	60 g

### Temperaturen

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

### Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	33,3 mA
Nennleistung	0,82 W	Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	18 V / 2,4 V

### Ausgang

Schaltspannung AC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	15 A / 20 ms	max. Schaltleistung	1500 VA
Ansprechzeit / Rückfallzeit	12 ms / 5 ms	min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 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

Feuchtigkeit	40 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung
--------------	--

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.0	27-37-16-01	eClass 7.0	27-37-16-01

### Zulassungen

Zulassungen

**RIDERSERIES  
RCI42424FG**

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

**Zubehör**

**Socket**



Relaissockel für Relais in der RIDERSERIES RCL.

- Schraub- und Zugfederanschluss
- standad und niedrige Bauhöhe
- Steckfassung für Pintanschlüsse

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8690830000</a>	SRC 2CO	RIDERSERIES, Relaissockel, Schraubanschluss	4032248361519	10 Stück
<a href="#">8783930000</a>	SRC 2CO Z	RIDERSERIES, Relaissockel, Zugfederanschluss	4032248471430	10 Stück

**Metall-Haltebügel**



Metall-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1132090000</a>	SRC-I CLIP HM RCI	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248912209	20 Stück