

## RIDERSERIES RCI314730

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



Standardrelais in der RIDERSERIES RCI.

- 1 Wechsler
- wahlweise AC- oder DC-Spulen

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8869860000</a>
Typ	RCI314730
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248613212
VPE	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCI314730**

**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	13 mm	Höhe	29 mm
Tiefe	25,5 mm	Gewicht	14 g
Nettogewicht	16,8 g		

**Temperaturen**

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

**Eingang**

Nennsteuerspannung	230 V AC	Nennstrom AC	3,2 mA
Spulenwiderstand	32500 Ω ±15 %	Nennleistung	0,75 VA
Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule	172,5 V / 34,5 V		

**Ausgang**

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	16 A	Einschaltstrom	30 A / 4 s
max. Schaltleistung	4000 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	8 ms / 6 ms
min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

**Kontaktdaten**

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

**Nenndaten**

Leiter-Anschlusstechnik	Steckanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
Gewicht	14 g	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Schutzart	IP 20	Isolierstoffgruppe	IIIa
Überspannungskategorie	III		

**Sonstige technische Daten**

Ausführung	Standard
------------	----------

**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Normen	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

**Datenblatt****RIDERSERIES  
RCI314730****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 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
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 [K295\\_12\\_10.pdf](#)

## RIDERSERIES RCI314730

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

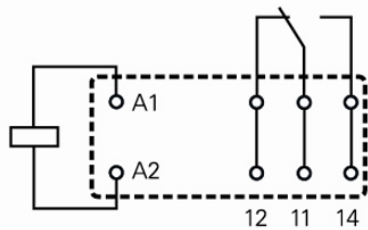
## Zeichnungen

### Pinbelegung

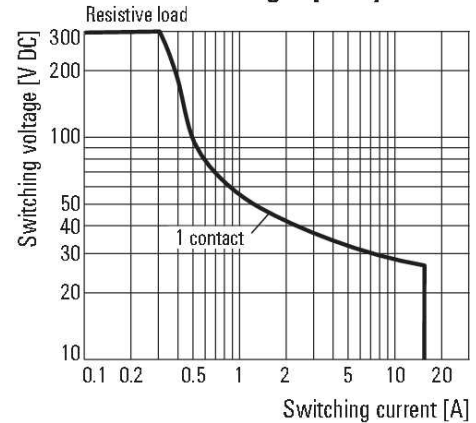
#### Circuit diagram

View on pins

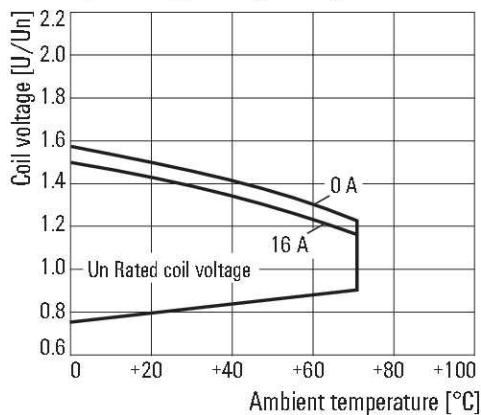
1 C/O changeover contacts



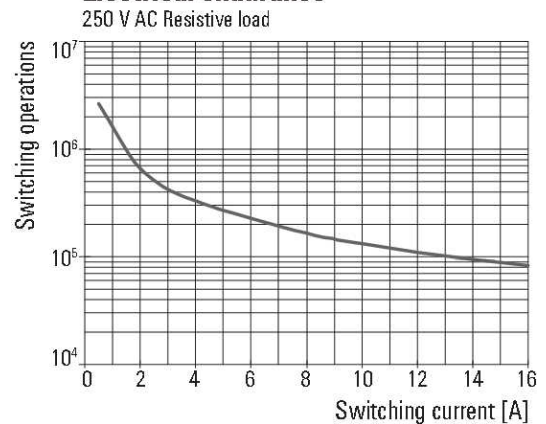
#### DC load breaking capacity



#### Operating voltage range AC



#### Electrical endurance



**RIDERSERIES  
RCI314730**

**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**

**Beschriftungsclip**



Beschriftungsclip zum markieren der Relais in der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869530000</a>	SRC-I MARK	RIDERSERIES, Markierer	4032248614479	10 Stück

**LED**



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869650000</a>	RIM-I 3 110/230VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, Steckanschluss	4032248614592	10 Stück
<a href="#">8869660000</a>	RIM-I 3 110/230VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, Steckanschluss	4032248614721	10 Stück

**Datenblatt**

**RIDERSERIES  
RCI314730**

**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**

**Kunststoff-Haltebügel**



Kunststoff-Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869510000</a>	SRC-I CLIP HP	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614462	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

**Schutzmodul**



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- wahlweise mit Freilaufdiode, Bürde oder mit RC- Filter

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869580000</a>	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss	4032248614523	10 Stück
<a href="#">8870830000</a>	RIM-I 1 R 110/230V	RIDERSERIES, Bürde, Nennsteuerspannung:	4032248631674	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCI314730**

**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**

110...230 V,  
 Steckanschluss

[8869790000](#) RIM-I 3 110/230VAC RC

RIDERSERIES, RC-Filter, 4032248606337 10 Stück  
 Nennsteuerspannung:  
 110...230 V AC,  
 Steckanschluss

**Querverbinder**



Querverbinder zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8870840000</a>	SRC-I QV P	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 2, Dauerstrom: 12 A	4032248631681	10 Stück
<a href="#">1132070000</a>	SRC-I QV S	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 8, Dauerstrom: 12 A	4032248912087	10 Stück

**Schutzvaristor**



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- mit Schutzvaristor
- für UC Versorgungsspannung

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869750000</a>	RIM-I 4 230VUC VAR	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 230 V UC, Steckanschluss	4032248606368	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCI314730**

**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**



Relaissocket für Relais der RIDERSERIES RCI.

- 1 und 2 Wechler
- Schraub- und PUSH IN Anschluss
- standard und niedrige Bauhöhe

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869480000</a>	SRC-I 2CO N	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, Schraubanschluss	4032248614431	10 Stück
<a href="#">8869490000</a>	SRC-I 2CO	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, Schraubanschluss	4032248614448	10 Stück
<a href="#">8869500000</a>	SRC-I 2CO P	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, PUSH IN Federanschluss	4032248614455	10 Stück



## RIDERSERIES RCI314730

**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

<b>Type code</b>	RCI				
<b>Type</b>	RIDER Control Industrial				
<b>Type of construction</b>	3 1-pole, 16 A 4 2-pole, 8 A				
<b>Type of contact</b>	1 1 CO contact without test button 2 2 CO contacts without test button 7 1 CO contact with test button 8 2 CO contacts with test button				
<b>Contact material</b>	4 AgNi 90/10				
				<b>Coil</b>	
				012	12 V DC
				024	24 V DC
				048	48 V DC
				110	110 V DC
				524	24 V AC
				615	115 V AC
				730	230 V AC
				AB2	12 V DC+LED+diode
				AC4	24 V DC+LED+diode
				AE8	48 V DC+LED+diode
				BB0	110 V DC+LED+diode
				R24	24 V AC+LED
				S15	115 V AC+LED
				T30	230 V AC+LED