

**RIDERSERIES
RCI314S15**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
- Relais mit AC-Spule
- Relais mit integrierter Statusanzeige

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8870140000
Typ	RCI314S15
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 115 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248613519
VPE	10 Stück

**RIDER SERIES
RCI314S15**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Tiefe	25,5 mm
Nettogewicht	16,8 g

Höhe	29 mm
Gewicht	14 g

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	115 V AC
Spulenwiderstand	8100 Ω ±15 %
Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule	86,3 V / 17,3 V

Nennstrom AC	6,6 mA
Nennleistung	0,75 VA
Statusanzeige	LED rot

Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC
Dauerstrom	16 A
max. Schalteistung	4000 VA
min. Schalteistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA

Schaltspannung AC, max.	400 V
Einschaltstrom	30 A / 4 s
Ansprechzeit / Rückfallzeit	8 ms / 6 ms
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1
Kontaktmaterial	AgNi 90/10

Ausführung Kontakt	Wechsler
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 10 x 10 ⁶ Schaltungen

Nenndaten

Leiter-Anschlusstechnik	Steckanschluss
Gewicht	14 g

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kV _{eff} / 1min
Schutzart	IP 20
Überspannungskategorie	III

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Isolierstoffgruppe	IIIa

Sonstige technische Daten

Ausführung	mit LED
Freilaufdiode	Nein

Statusanzeige	LED rot
---------------	---------

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

**RIDERSERIES
RCI314S15****Technische Daten**

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

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17
eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01

ETIM 3.0	EC001437
eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 6.0	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

Konformitätserklärung

[K295_12_10.pdf](#)

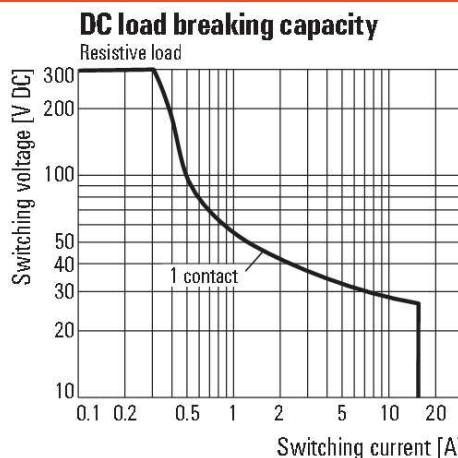
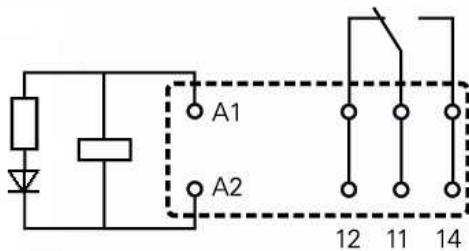
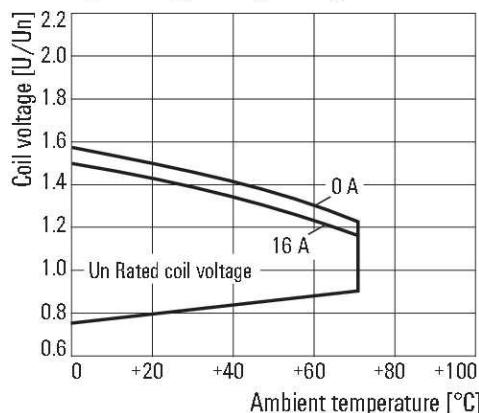
**RIDERSERIES
RCI314S15**

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

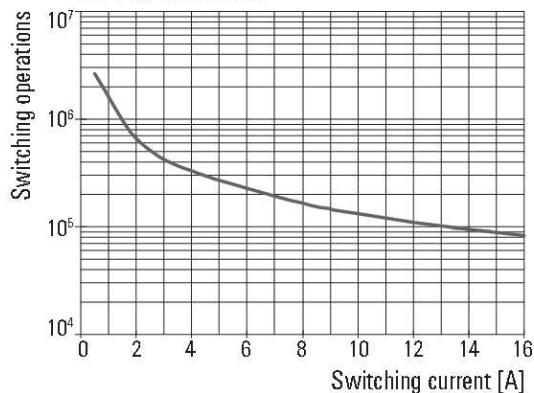
Zeichnungen**Pinbelegung****Circuit diagram**

View on pins

1 C/O changeover contacts

**Operating voltage range AC****Electrical endurance**

250 V AC Resistive load





Datenblatt

RIDERSERIES RCI314S15

Zubehör

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

Beschriftungsclip



Beschriftungsclip zum markieren der Relais in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869530000	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
8869650000	RIM-I 3 110/230VUC	RIDERSERIES, LED-Modul,	4032248614592	10 Stück
		Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, Steckanschluss		
8869660000	RIM-I 3 110/230VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul,	4032248614721	10 Stück
		Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, Steckanschluss		

Datenblatt**RIDERSERIES
RCI314S15****Zubehör**

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

Kunststoff-Haltebügel

Kunststoff-Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869510000	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
1132090000	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
8869580000	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Freilaufdiode	4032248614523	10 Stück
		Nennsteuerspannung: 6...		
		230 V, Steckanschluss		
8870830000	RIM-I 1 R 110/230V	RIDERSERIES, Bürde,	4032248631674	10 Stück
		Nennsteuerspannung:		



Datenblatt

RIDERSERIES RCI314S15

Zubehör

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

	110...230 V, Steckanschluss
8869790000 RIM-I 3 110/230VAC RC	RIDERSERIES, RC-Filter, 4032248606337 10 Stück Nennsteuerspannung: 110...230 V AC, Steckanschluss

Querverbindner



Querverbindner zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8870840000 SRC-I QV P		RIDERSERIES, Querverbindner, Anzahl Kontakte: 2, Dauerstrom: 12 A	4032248631681	10 Stück
1132070000 SRC-I QV S		RIDERSERIES, Querverbindner, 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
8869730000 RIM-I 4 110VUC VAR		RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110 V UC, Steckanschluss	4032248606351	10 Stück



RIDERSERIES

RCI314S15

Zubehör

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

Sockel



Relaissockel für Relais der RIDERSERIES RCI.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869480000	SRC-I 2CO N	RIDERSERIES, Relaissockel, 4032248614431	10 Stück	
		Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss		
8869490000	SRC-I 2CO	RIDERSERIES, Relaissockel, 4032248614448	10 Stück	
		Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss		
8869500000	SRC-I 2CO P	RIDERSERIES, Relaissockel, 4032248614455	10 Stück	
		Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, PUSH IN Federanschluss		



RIDERSERIES

RCI314S15

Zeichnungen

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Type code	RCI			
Type	RIDER Control Industrial			
Type of construction				
	3 1-pole, 16 A			
	4 2-pole, 8 A			
Type of contact				
	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			
Contact material				
	4 AgNi 90/10			
Coil				
	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			