

RIDERSERIES RCI314AC4

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
- Relais mit DC Spule
- Relais mit integrierter Statusanzeige und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8870100000
Typ	RCI314AC4
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248613472
VPE	10 Stück

RIDERSERIES RCI314AC4

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	17,5 g		

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	16,7 mA
Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %	Nennleistung	400 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	16,8 V / 2,4 V	Statusanzeige	LED grün

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 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 10 x 10 ⁶ 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 _{eff} / 1min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Schutzart	IP 20	Isolierstoffgruppe	IIIa
Überspannungskategorie	III		

Sonstige technische Daten

Ausführung	mit LED + Freilaufdiode	Statusanzeige	LED grün
Freilaufdiode	Ja		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

**RIDERSERIES
RCI314AC4**

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
RCI314AC4**

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

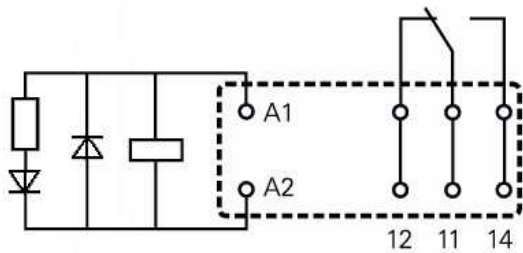
Zeichnungen

Pinbelegung

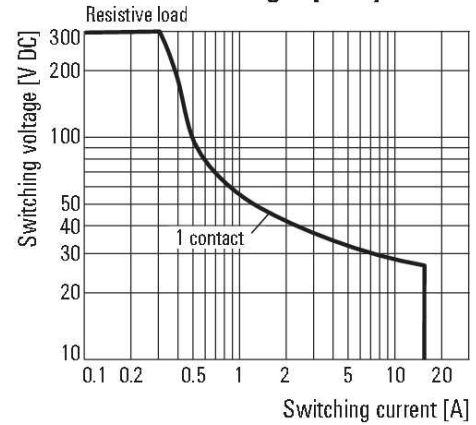
Circuit diagram

View on pins

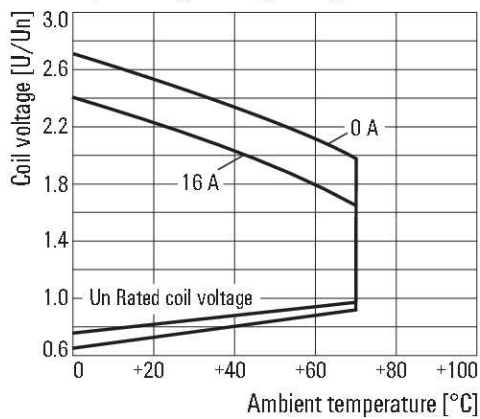
1 C/O changeover contacts



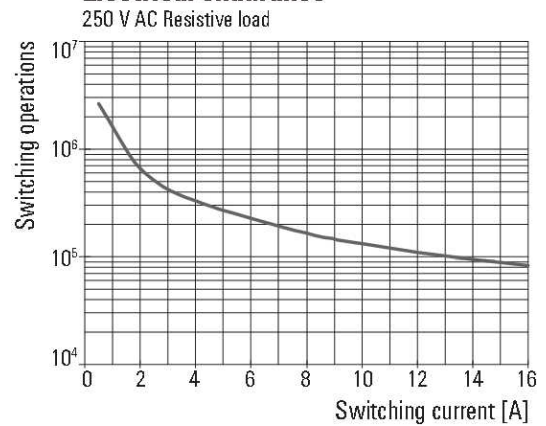
DC load breaking capacity



Operating voltage range DC



Electrical endurance



**RIDERSERIES
RCI314AC4**

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

LED / Freilaufdiode



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

- wahlweise mit grüner oder roter LED
- mit Freilaufdiode
- für DC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869600000	RIM-I 2 6/24VDC GN	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 24 V DC, Steckanschluss	4032248614547	10 Stück
8869680000	RIM-I 2 24/60VDC GN	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24... 60 V DC, Steckanschluss	4032248614615	10 Stück
8869670000	RIM-I 2 24/60VDC	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24... 60 V DC, Steckanschluss	4032248614608	10 Stück
8869590000	RIM-I 2 6/24VDC	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 24 V DC, Steckanschluss	4032248614530	10 Stück

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

**RIDERSERIES
RCI314AC4**

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

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
8869630000	RIM-I 3 6/24VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss	4032248614578	10 Stück
8869620000	RIM-I 3 24/60VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss	4032248614561	10 Stück
8869640000	RIM-I 3 6/24VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss	4032248614585	10 Stück
8869610000	RIM-I 3 24/60VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss	4032248614554	10 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, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss	4032248614523	10 Stück

Datenblatt

**RIDERSERIES
RCI314AC4**

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
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

Querverbinder



Querverbinder zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8870840000	SRC-I QV P	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 2, Dauerstrom: 12 A	4032248631681	10 Stück
1132070000	SRC-I QV S	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl	4032248912087	10 Stück

**RIDERSERIES
RCI314AC4**

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

Kontakte: 8, Dauerstrom: 12
 A

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
8869710000	RIM-I 4 24VUC VAR	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 24 V UC, Steckanschluss	4032248606344	10 Stück

Socket



Relaissockel 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
8869480000	SRC-I 2CO N	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss	4032248614431	10 Stück
8869490000	SRC-I 2CO	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss	4032248614448	10 Stück
8869500000	SRC-I 2CO P	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, PUSH IN Federanschluss	4032248614455	10 Stück

RIDERSERIES RCI314AC4

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

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