

RCI314AC4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI**

- 1 Wechsler
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED-Statusanzeige und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	8870100000
Art	RCI314AC4
GTIN (EAN)	4032248613472
VPE	10 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-01-31T00:00:00+01:00
Produktaltemative	CRI10024

RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	25.6 mm	Tiefe (inch)	1.0079 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	13 mm	Breite (inch)	0.5118 inch
Nettogewicht	15.4 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	17.5 mA
Nennleistung	419 mW	Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Einschaltstrom	30 A / 4 s	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Kontaktausführung	1 CO contact (AgNi)
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 106 Schaltungen, DC-Spule 10 x 106 Schaltungen	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)

Technische Daten**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
----------------------	----------------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5.00 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		

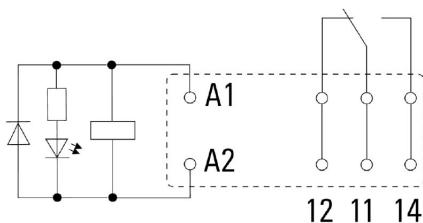
RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

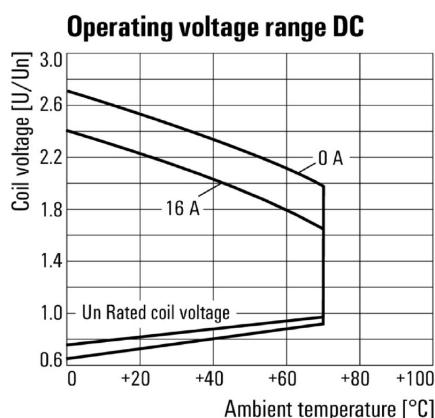
Zeichnungen

Schaltbild



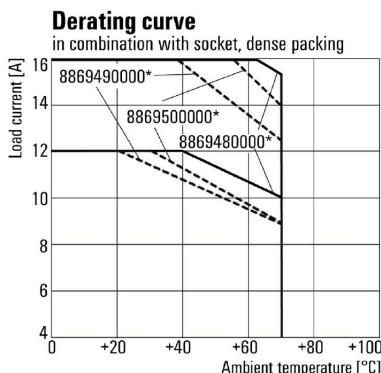
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

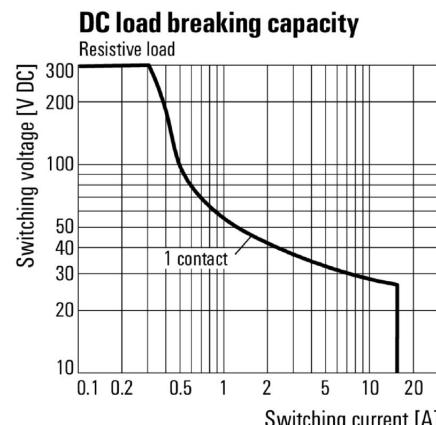
Diagramm



* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1.5 \text{ mm}^2$ at the socket.

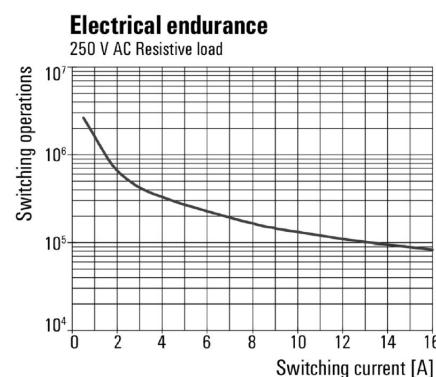
Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

Diagramm



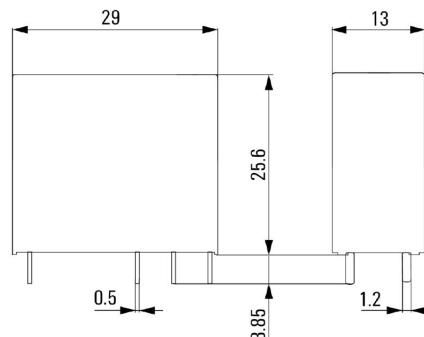
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer 250 V AC ohmsche Last

Maßbild

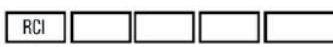


RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges**

Type RIDER Control Industrial		Coil voltage
Type of construction		012 12 V DC
3 16 A pinning 5 mm		024 24 V DC
4 8 A, pinning 5mm		048 48 V DC
Type of contact		110 110 V DC
1 1 CO without push button		AB2 12 V DC + LED + diode
2 2 CO without push button		AC4 24 V DC + LED + diode
7 1 CO with push button		AE8 48 V DC + LED + diode
8 2 CO with push button		BBO 110 V DC + LED + diode
Contact material		524 24 V AC
4 AgNi 90/10		615 115 V AC
		730 230 V AC
		R24 24 V AC + LED
		S15 115 V AC + LED
		T30 230 V AC + LED

Typenschlüssel

RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Buchsen**

Relaissockel für Relais der RIDERSERIES RCI

- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

Art	SRC-I 2CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869490000	RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248614448	Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SRC-I 2CO N	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869480000	RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248614431	Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SRC-I 2CO P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869500000	RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248614455	Dauerstrom: 8 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

Querverbindung für Buchse mit PUSH IN-Anschluss

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SRC-I QV P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8870840000	RIDERSERIES RCI, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248631681	
VPE	10 ST	

RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss**

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SRC-I QV S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1132070000	RIDERSERIES RCI, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248912087	
VPE	10 ST	

Haltebügel

Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCI.

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

Allgemeine Bestelldaten

Art	SRC-I CLIP HP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869510000	RIDERSERIES RCI, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614462	
VPE	10 ST	

RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Einzelne Komponenten**

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
Arbeitskontakte durch Überlastung) der Meldekontakt
den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage
des Meldekontakte 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

Art	SRC-I CLIP HM RCI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1132090000	RIDERSERIES RCI, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248912209	
VPE	20 ST	

Schutzmodul

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM
Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
• Optional mit Freilaufdiode, Schutzvaristor, Bürde oder
mit RC-Filter

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 1 6/230V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869580000	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523	Steckanschluss
VPE	10 ST	

RCI314AC4

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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

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

LED



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

- Wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 3 6/24VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869630000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614578	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 3 6/24VUC GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869640000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614585	Steckanschluss
VPE	10 ST	

RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	RIM-I 3 24/60VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869610000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614554	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 3 24/60VUC GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869620000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614561	Steckanschluss
VPE	10 ST	

Schutzvaristor

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
 • mit Schutzvaristor
 • für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 4 24VUC VAR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869710000	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606344	Steckanschluss
VPE	10 ST	

ESG 6/15

Langlebigkeit gewährleistet: ESG
 Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.
 Ihre Vorteile mit MultiMark
 • „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
 • Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
 • Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2619940000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

RCI314AC4

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

Zubehör

www.weidmueller.com

ESG 6/17

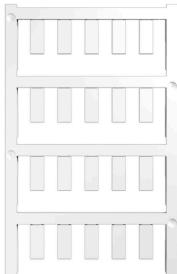
Langlebigkeit gewährleistet: ESG
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind
mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste
Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt
laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr
dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/17 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	

Neutral

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für
viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer
ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche
Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie
Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder
aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinander gereihte Geräte, wie z. B.
Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten
auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre
Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer
Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO
Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2558350000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569063	
VPE	200 ST	

RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Buchsen**

Relaissockel für Relais der RIDERSERIES RCI

- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

Art	SRC-I 2CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869490000	RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248614448	Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SRC-I 2CO N	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869480000	RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248614431	Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SRC-I 2CO P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869500000	RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248614455	Dauerstrom: 8 A, PUSH IN
VPE	10 ST	