

**RCI424615**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

- 2 CO Kontakte
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 115 V AC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">8869930000</a>
Art	RCI424615
GTIN (EAN)	4032248613298
VPE	10 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-10-31T00:00:00+01:00
Produktaltemative	<a href="#">CRI20615</a>

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



RoHS

Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	25.6 mm
Höhe	29 mm
Breite	13 mm
Nettogewicht	15.7 g

Tiefe (inch)	1.0079 inch
Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite (inch)	0.5118 inch

### Temperaturen

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

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

### Umweltanforderungen

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

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	115 V AC
Nennleistung	760 mVA
Statusanzeige	Nein

Nennstrom AC	6.6 mA
Spulenwiderstand	8100 Ω ± 15 %

### Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz
Einschaltstrom	15 A / 4 s
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 106 Schaltungen, DC-Spule 10 x 106 Schaltungen

Dauerstrom	8 A
Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms
Kontaktausführung	2 CO contact (AgNi)
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

### Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	transparent

Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kVeff / 1 Min.
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min

**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		

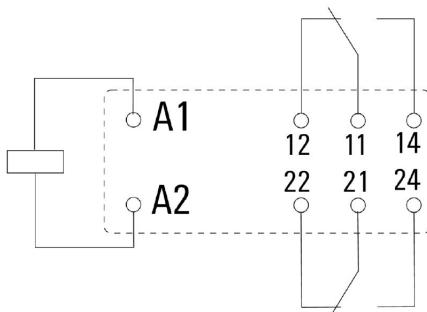
**RCI424615**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

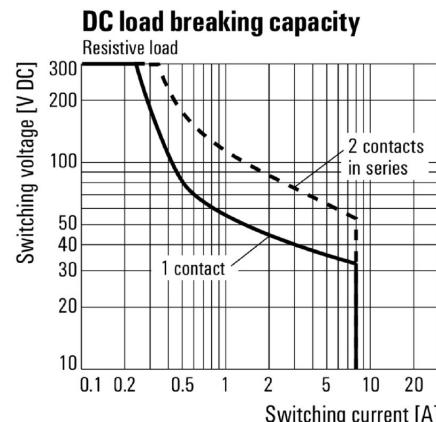
**Zeichnungen**

**Schaltbild**



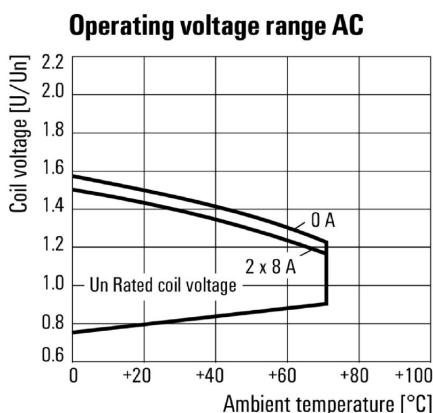
Ansicht auf Pins von unten

**Diagramm**



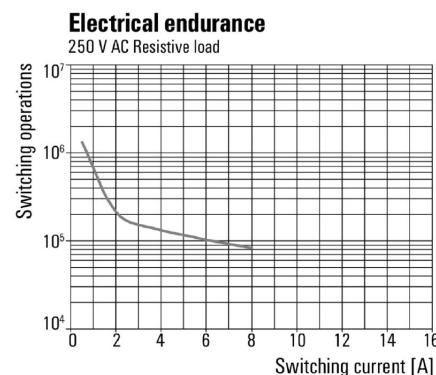
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

**Diagramm**



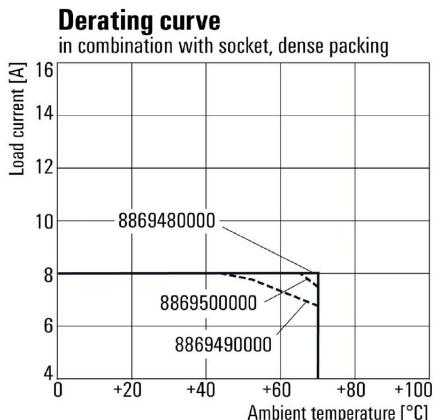
Betriebsspannungsbereich AC

**Diagramm**



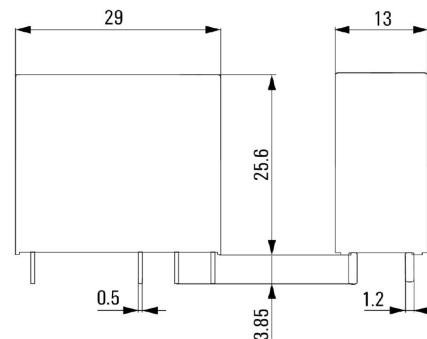
Elektrische Lebensdauer 250 V AC ohmsche Last

**Diagramm**



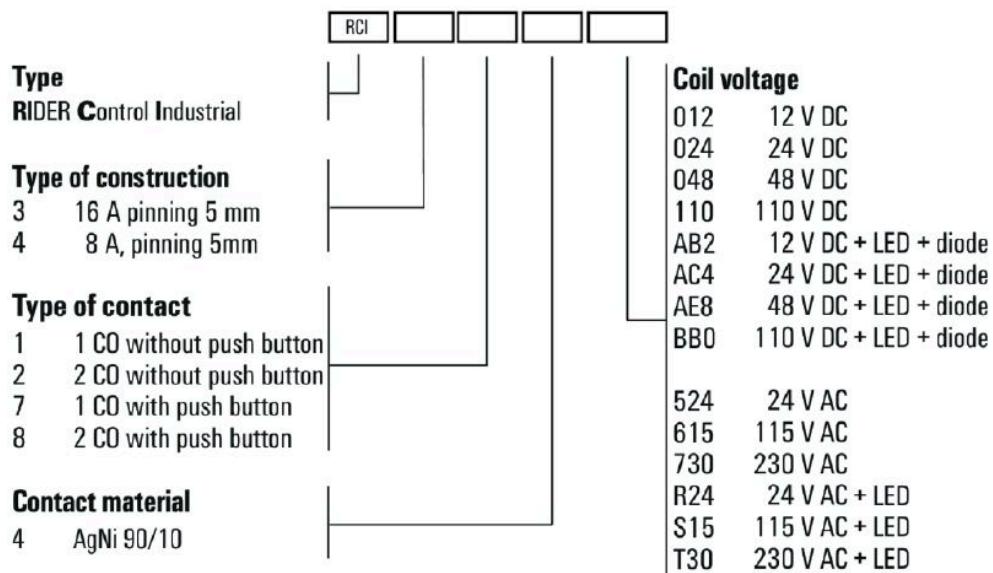
Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

**Maßbild**



## Zeichnungen

## **Sonstiges**



## Typenschlüssel

**RCI424615**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">8869490000</a>	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.	<a href="#">8869480000</a>	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.	<a href="#">8869500000</a>	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.	<a href="#">8870840000</a>	RIDERSERIES RCI, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248631681	
VPE	10 ST	

**RCI424615**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss**

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SRC-I QV S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1132070000</a>	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.	<a href="#">8869510000</a>	RIDERSERIES RCI, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614462	
VPE	10 ST	

**RCI424615**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1132090000</a>	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.	<a href="#">8869580000</a>	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 1 R 110/230V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8870830000</a>	RIDERSERIES, Bürde, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248631674	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 3 110/230VAC RC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8869790000</a>	RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606337	Steckanschluss
VPE	10 ST	

**RCI424615**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 3 110/230VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8869650000</a>	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614592	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 3 110/230VUC GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8869660000</a>	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614721	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 110VUC VAR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8869730000</a>	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606351	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

## RCI424615

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

## 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.

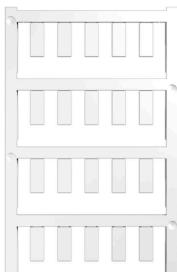
Ihre Vorteile mit MultiMark

- „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.	<a href="#">2005100000</a>	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 Schilderschiene 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.	<a href="#">2558350000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569063	
VPE	200 ST	

**RCI424615**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">8869490000</a>	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.	<a href="#">8869480000</a>	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.	<a href="#">8869500000</a>	RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248614455	Dauerstrom: 8 A, PUSH IN
VPE	10 ST	