

## RIDERSERIES RCI314615

**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="#">8869850000</a>  |
| Typ        | RCI314615   |
| Ausführung | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1,<br>Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung:<br>115 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248613205   |
| VPE        | 10 Stück  |

## RIDERSERIES RCI314615

**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 | 16,5 g  |         |       |

### Temperaturen

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

### Eingang

|                                 |                 |              |         |
|---------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Nennsteuerspannung              | 115 V AC        | Nennstrom AC | 6,6 mA  |
| Spulenwiderstand                | 8100 Ω ±15 %    | Nennleistung | 0,75 VA |
| Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule | 86,3 V / 17,3 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><br>Schaltungen, DC-Spule 10<br>x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |

### Nenndaten

|                          |                |                               |  |
|--------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Leiter-Anschluss technik | Steckanschluss | Feuchtigkeit                  | 40 °C / 93 % rel. Feuchte,<br>keine Betauung |
| Gewicht                  | 14 g           | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0  |

### Isolationskoordination

|  |                            |  |                  |
|--|----------------------------|--|------------------|
| Bemessungsspannung                             | 250 V                      | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite -<br>Lastseite | ≥ 8 mm           |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite -<br>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  
RCI314615****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 RCI314615

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

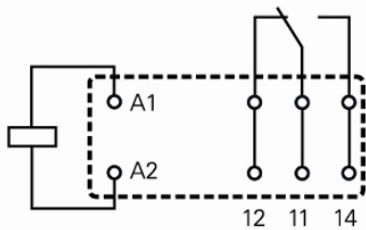
## Zeichnungen

### Pinbelegung

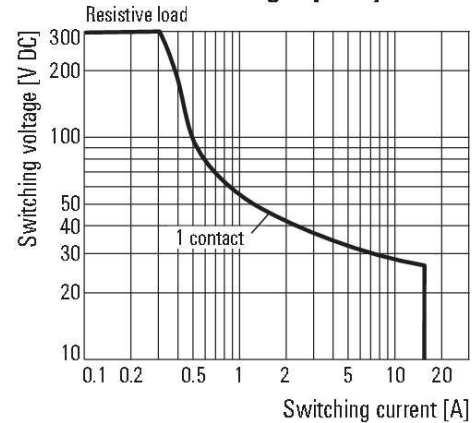
#### Circuit diagram

View on pins

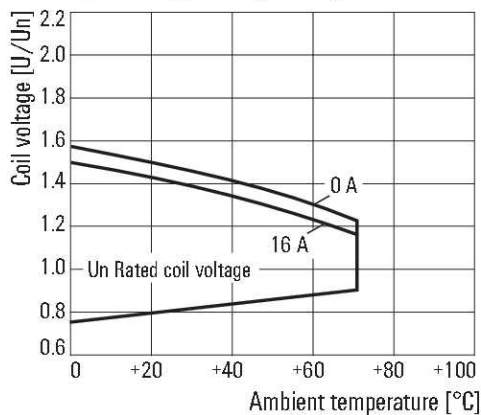
1 C/O changeover contacts



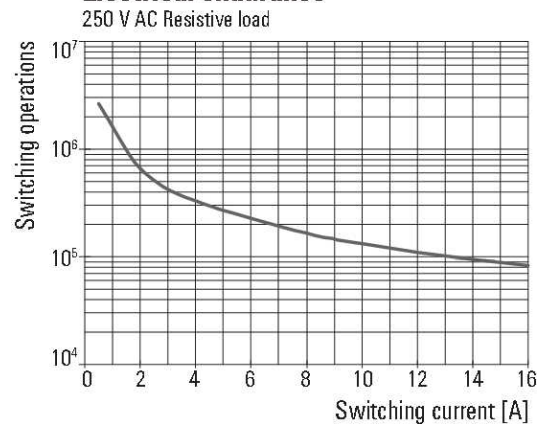
#### DC load breaking capacity



#### Operating voltage range AC



#### Electrical endurance



**Datenblatt**

**RIDERSERIES  
RCI314615**

**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,<br>Nennsteuerspannung:<br>110...230 V UC,<br>Steckanschluss | 4032248614592 | 10 Stück |
| <a href="#">8869660000</a> | RIM-I 3 110/230VUC GN | RIDERSERIES, LED-Modul,<br>Nennsteuerspannung:<br>110...230 V UC,<br>Steckanschluss | 4032248614721 | 10 Stück |

**Datenblatt**

**RIDERSERIES  
RCI314615**

**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,<br>Nennsteuerspannung: 6...<br>230 V, Steckanschluss | 4032248614523 | 10 Stück |
| <a href="#">8870830000</a> | RIM-I 1 R 110/230V | RIDERSERIES, Bürde,<br>Nennsteuerspannung:                                       | 4032248631674 | 10 Stück |

**RIDERSERIES  
RCI314615**

**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,<br>Querverbinder, Anzahl<br>Kontakte: 2, Dauerstrom: 12<br>A | 4032248631681 | 10 Stück |
| <a href="#">1132070000</a> | SRC-I QV S | RIDERSERIES,<br>Querverbinder, Anzahl<br>Kontakte: 8, Dauerstrom: 12<br>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="#">8869730000</a> | RIM-I 4 110VUC VAR | RIDERSERIES,<br>Schutzvaristor,<br>Nennsteuerspannung: 110<br>V UC, Steckanschluss | 4032248606351 | 10 Stück |

**RIDERSERIES  
RCI314615**

**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,<br>Dauerstrom: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A,<br>Schraubanschluss       | 4032248614431 | 10 Stück |
| <a href="#">8869490000</a> | SRC-I 2CO   | RIDERSERIES, Relaissocket,<br>Dauerstrom: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A,<br>Schraubanschluss       | 4032248614448 | 10 Stück |
| <a href="#">8869500000</a> | SRC-I 2CO P | RIDERSERIES, Relaissocket,<br>Dauerstrom: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A,<br>PUSH IN Federanschluss | 4032248614455 | 10 Stück |



## RIDERSERIES RCI314615

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