

**RCI484S15****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

- 2 Wechsler
- AC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige und Prüftaste

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 115 V AC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8870360000</a>                                                                                                                         |
| Typ        | RCI484S15                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4032248613748                                                                                                                                      |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 2. März 2023 11:50:20 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## RCI484S15

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 26,7 mm  | Tiefe (inch)  | 1,051 inch |
| Höhe         | 29 mm    | Höhe (inch)   | 1,142 inch |
| Breite       | 13 mm    | Breite (inch) | 0,512 inch |
| Nettogewicht | 13,845 g |               |            |

## Temperaturen

|                          |                                             |                          |                |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -40 °C...85 °C                              | Betriebstemperatur       | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C                                      | Betriebstemperatur, max. | 70 °C          |
| Feuchtigkeit             | 40 °C / 93 % rel.Feuchte,<br>keine Betauung |                          |                |

## Bemessungsdaten UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350 |
|------------------------|---------|

## Steuerseite

|                    |                        |                                  |                    |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Nennsteuerspannung | 115 V AC               | Nennstrom AC                     | 7.1 mA             |
| Nennleistung       | 814 mVA                | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 86.3 V / 17.3 V AC |
| Spulenwiderstand   | 8100 $\Omega \pm 15\%$ | Toleranz Spule                   | 15 %               |
| Statusanzeige      | LED rot                |                                  |                    |

## Lastseite

|                                  |                                         |                                  |                                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 240 V AC                                | Dauerstrom                       | 8 A                                                                            |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                                  | Einschaltstrom                   | 15 A / 4 s                                                                     |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2000 VA                                 | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 192 W @ 24 V                                                                   |
| Einschaltverzögerung             | $\leq 10$ ms                            | Ausschaltverzögerung             | $\leq 6$ ms                                                                    |
| Kontaktausführung                | 2 Wechsler (AgNi)                       | Mechanische Lebensdauer          | AC-Spule $5 \times 10^6$<br>Schaltungen, DC-Spule $10 \times 10^6$ Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                  |                                                                                |

## Allgemeine Daten

|                                    |     |                          |                                                                        |
|------------------------------------|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Prüftaste vorhanden                | Ja  | Ausführung der Prüftaste | blockierbar, nur wenn die Rastsperr entfernt wurde, tastende Prüftaste |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja  | Farbe                    | transparent                                                            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V-2 |                          |                                                                        |

## Isolationskoordination

|                                                 |                                |                                             |                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                              | 250 V                          | Verschmutzungsgrad                          | 2                           |
| Überspannungskategorie                          | III                            | Isolierstoffgruppe                          | IIIa                        |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | $\geq 8$ mm                    | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte        | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. | Spannungsfestigkeit offener Kontakt         | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Stehstoßspannung                                | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s)          |                                             |                             |

## RCI484S15

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

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

## Technische Daten

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                        |                |                      |          |
|------------------------|----------------|----------------------|----------|
| Zertifikat-Nr. (CSA)   | 249409-2426937 | Zertifikat-Nr. (VDE) | 40018043 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350        |                      |          |

### Anschlussdaten

|                        |                |                  |      |
|------------------------|----------------|------------------|------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss | Raster in mm (P) | 5 mm |
|------------------------|----------------|------------------|------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |

### Zulassungen

Zulassungen



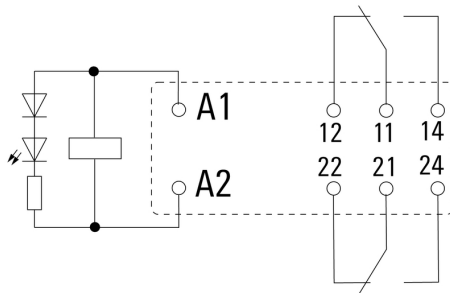
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350     |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>                                                                        |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                                                          |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays</a><br><a href="#">20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                       |
| Broschüren                                    |                                                                                                                                                |

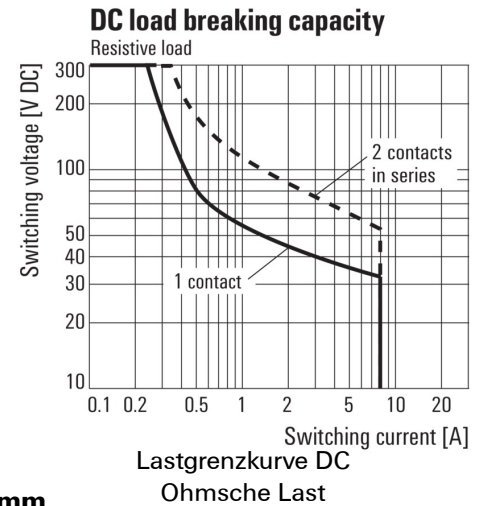
### Zeichnungen

#### Schaltbild

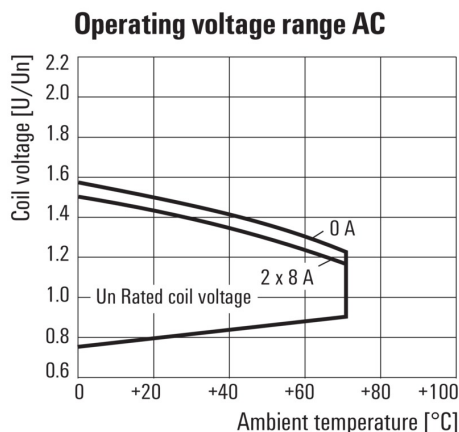


Ansicht auf Pins von unten

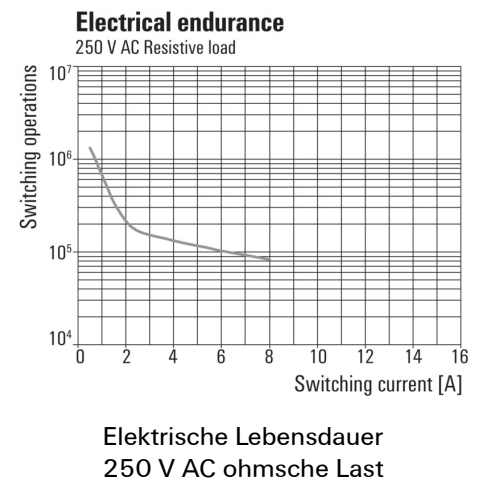
#### Diagramm



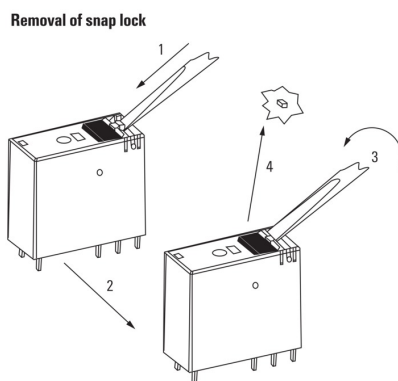
#### Diagramm



#### Diagramm

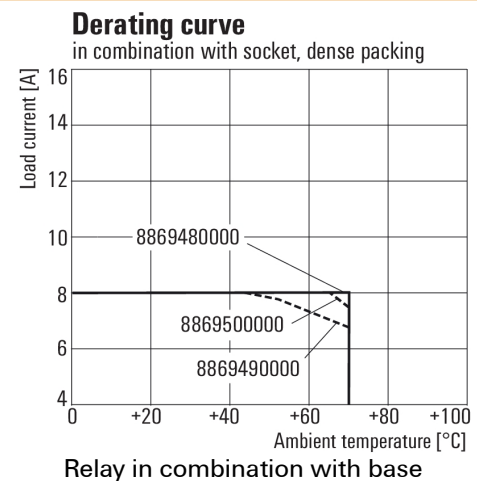


#### Maßbild



Detailzeichnung  
Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

#### Deratingkurve



## RCI484S15

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

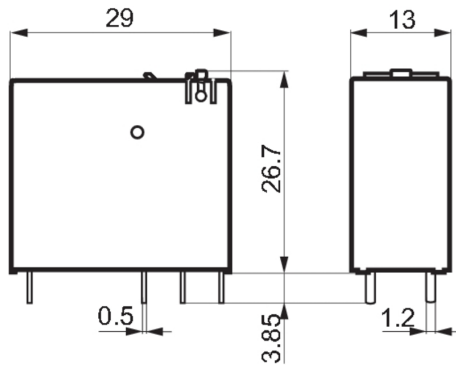
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Maßbild



### Sonstiges

|                                 |  | RCI |  |  |  |                            |
|---------------------------------|--|-----|--|--|--|----------------------------|
| Type                            |  |     |  |  |  | Coil voltage               |
| <b>RIDER Control Industrial</b> |  |     |  |  |  | 012 12 V DC                |
|                                 |  |     |  |  |  | 024 24 V DC                |
|                                 |  |     |  |  |  | 048 48 V DC                |
|                                 |  |     |  |  |  | 110 110 V DC               |
| <b>Type of construction</b>     |  |     |  |  |  | AB2 12 V DC + LED + diode  |
| 3 16 A pinning 5 mm             |  |     |  |  |  | AC4 24 V DC + LED + diode  |
| 4 8 A, pinning 5mm              |  |     |  |  |  | AE8 48 V DC + LED + diode  |
|                                 |  |     |  |  |  | BB0 110 V DC + LED + diode |
| <b>Type of contact</b>          |  |     |  |  |  |                            |
| 1 1 CO without push button      |  |     |  |  |  | 524 24 V AC                |
| 2 2 CO without push button      |  |     |  |  |  | 615 115 V AC               |
| 7 1 CO with push button         |  |     |  |  |  | 730 230 V AC               |
| 8 2 CO with push button         |  |     |  |  |  | R24 24 V AC + LED          |
|                                 |  |     |  |  |  | S15 115 V AC + LED         |
| <b>Contact material</b>         |  |     |  |  |  | T30 230 V AC + LED         |
| 4 AgNi 90/10                    |  |     |  |  |  |                            |

Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 2. März 2023 11:50:20 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten