

**RCI424012****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
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869870000</a>                                                                                                     |
| Typ        | RCI424012                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248613229                                                                                                                  |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:42:15 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 13 mm      | Breite (inch) | 0,512 inch |
| Höhe         | 29 mm      | Höhe (inch)   | 1,142 inch |
| Nettogewicht | 16,9 g     | Tiefe         | 25,6 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,008 inch |               |            |

## Temperaturen

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

## Bemessungsdaten UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E224238 |
|------------------------|---------|

## Steuerseite

|                                  |                  |              |        |
|----------------------------------|------------------|--------------|--------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 8.4 V / 1.2 V DC | Nennleistung | 762 mW |
| Nennsteuerspannung               | 12 V DC          | Nennstrom DC | 63 mA  |
| Spulenwiderstand                 | 360 Ω ± 10 %     |              |        |

## Lastseite

|                                  |                                         |                                  |         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------|
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 6 ms                                  | Dauerstrom                       | 8 A     |
| Einschaltstrom                   | 15 A / 4 s                              | Einschaltverzögerung             | ≤ 10 ms |
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                                | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2000 VA |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 192 W @ 24 V                            | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz  |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                  |         |

## Kontakt Daten

|                   |                         |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktausführung | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 5 x 10 <sup>6</sup><br>Schaltungen, DC-Spule 10<br>x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
|                   | 2 Wechsler (AgNi 90/10) |                                                                                           |

## Allgemeine Daten

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

## Isolationskoordination

|                                           |                                |                                       |                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                        | 250 V                          | Isolierstoffgruppe                    | IIIa                        |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | ≥ 8 mm                         | Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang | 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 µs)               | Verschmutzungsgrad                    | 2                           |
| Überspannungskategorie                    | III                            |                                       |                             |

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                      |                    |                        |                |
|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| Normen               | IEC 61810-1, UL508 | Zertifikat-Nr. (CSA)   | 249409-2426937 |
| Zertifikat-Nr. (VDE) | 40018043           | Zertifikat-Nr. (cURus) | E224238        |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:42:15 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**RCI424012**

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

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E224238 |

### Downloads

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

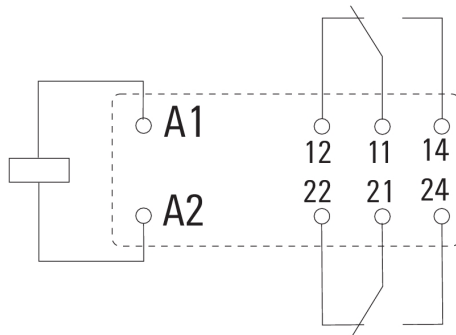
**RCI424012**

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

www.weidmueller.com

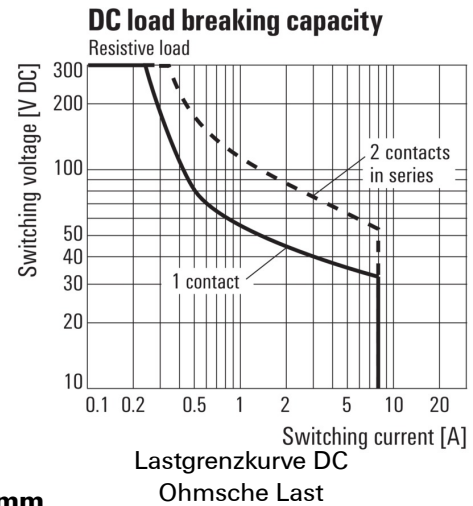
## Zeichnungen

### Schaltbild

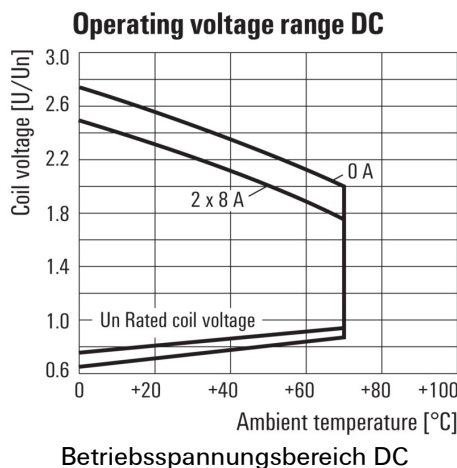


Ansicht auf Pins von unten

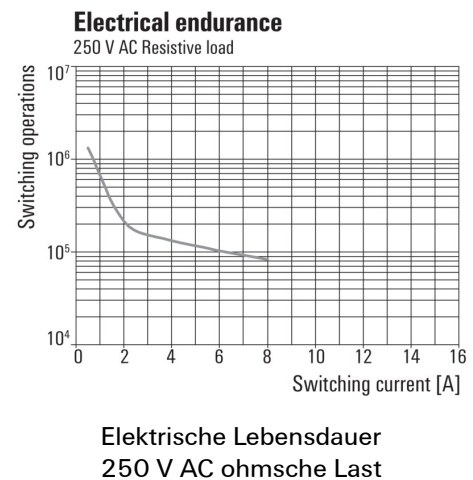
### Diagramm



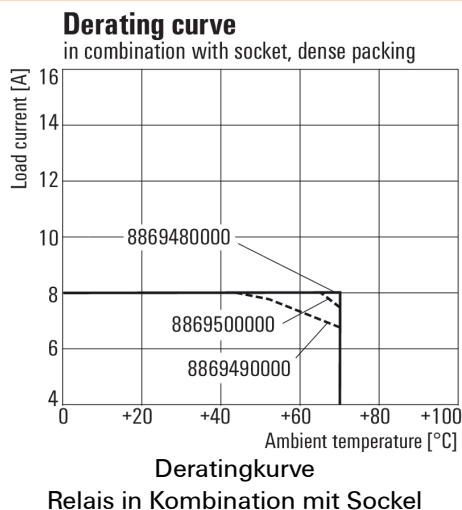
### Diagramm



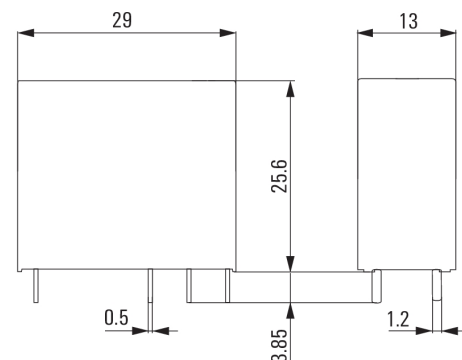
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



**RCI424012**

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges

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

Typenschlüssel