

## RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

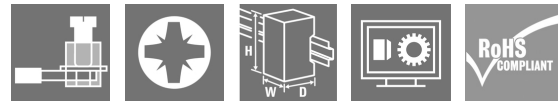


Abbildung ähnlich

- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang – Ausgang
- 2 CO Kontakte
- Optional: Prüftaste mit mechanischer Schaltstellungsanzeige
- Hell leuchtende Status-LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)
- Spulenkennzeichnung (AC rot / DC blau)

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | RIDERSERIES RCI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.          | <a href="#">8881630000</a>                                                                                                                                  |
| Art                | RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4032248631889                                                                                                                                               |
| VPE                | 10 Stück                                                                                                                                                    |
| Lieferstatus       | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>                                                                                                   |
| Lieferbar bis      | 2024-10-31                                                                                                                                                  |
| zugehöriger Sockel | <a href="#">8869490000</a>                                                                                                                                  |
| zugehöriges Relais | <a href="#">8870370000</a>                                                                                                                                  |
| Produkterneuerung  | <a href="#">3137550000</a>                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 09:17:38 MESZ

## RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 70,2 mm | Tiefe (inch)  | 2,764 inch |
| Höhe         | 77 mm   | Höhe (inch)   | 3,031 inch |
| Breite       | 15,8 mm | Breite (inch) | 0,622 inch |
| Nettogewicht | 56,42 g |               |            |

## Temperaturen

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

## Steuerseite

|                    |          |                  |                          |
|--------------------|----------|------------------|--------------------------|
| Nennsteuerspannung | 230 V AC | Nennstrom AC     | 4,4 mA                   |
| Nennleistung       | 1012 mVA | Spulenwiderstand | 32500 $\Omega \pm 15 \%$ |
| Statusanzeige      | LED rot  |                  |                          |

## Lastseite

|                                  |                                                                                       |                                  |                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                                                                              | Dauerstrom                       | 8 A                                        |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                                                                                | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                                      |
| 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 $5 \times 10^6$ Schaltun-<br>gen, DC-Spule $10 \times 10^6$ Schaltun-<br>gen | min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V,<br>100 mA @ 5 V |

## Allgemeine Daten

|                          |                                                                              |                                    |    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|
| Tragschiene              | TS 35                                                                        | Prüftaste vorhanden                | Ja |
| Ausführung der Prüftaste | blockierbar, nur wenn die Rast-<br>sperre entfernt wurde, tastende Prüftaste | Mechanische Schaltstellungsanzeige |    |
| Farbe                    | schwarz                                                                      |                                    | Ja |

## 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)          | Schutzart                                   | IP20                        |

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                             |                |                               |                |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Zertifikat-Nr. (CSA) Relais | 249409-2426937 | Zertifikat-Nr. (CSA) Sockel   | 249409-2295474 |
| Zertifikat-Nr. (DNV)        | TAA000011A     | Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel | E223759        |

## RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Leiteranschlusstechnik                                                            | Schraubanschluss    | Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 8 mm              |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,5 Nm              | Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,7 Nm            |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 1 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 1 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 1 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 1 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), min.                    | 1 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), max.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                  | 1 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß                                                                        | Gr. PZ1           |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

### Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

### Wichtiger Hinweis

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | IP20 ohne angeschlossenen Leiter bei vollständig geöffnetem Zugbügel-Anschluss. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Produktänderungsmitteilung

[20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI KITS](#)

[20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI KITS](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

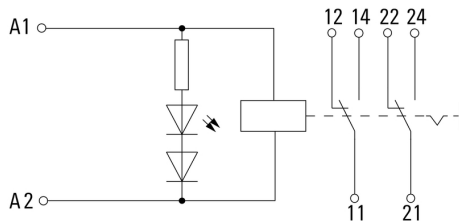
## RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB

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

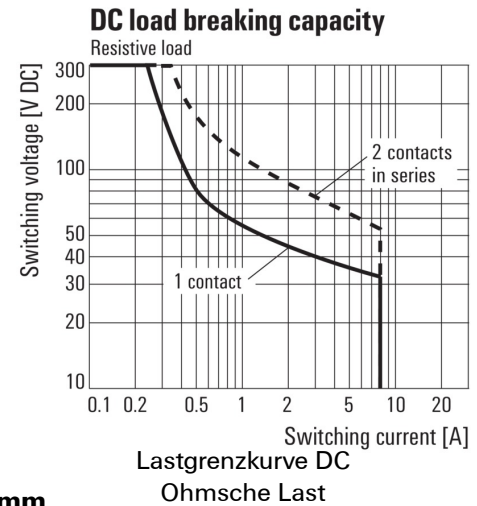
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

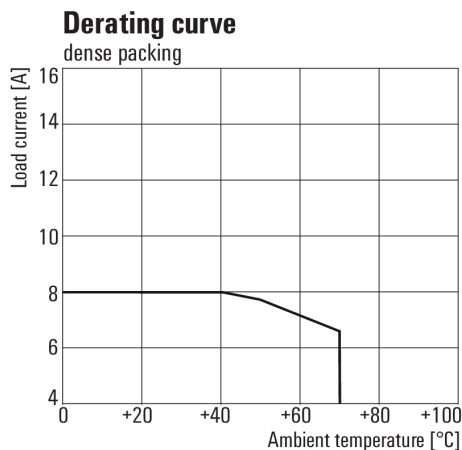
### Schaltbild



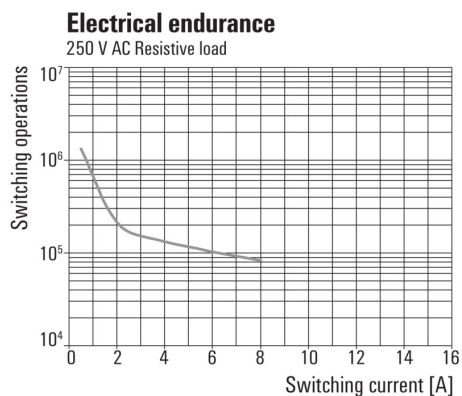
### Diagramm



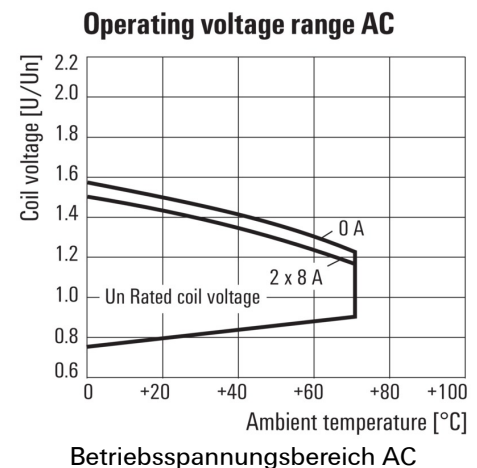
### Diagramm



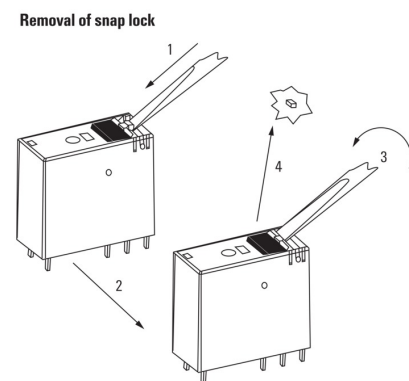
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



**Detailzeichnung**  
**Entfernen der Rastsperr der Prüftaste**

## RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB

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

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

## Zeichnungen

### Maßbild

