

## RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

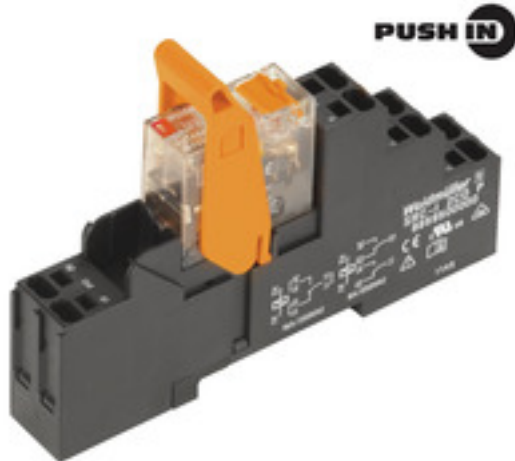
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang
- 2 Wechsler
- 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 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 8 A, PUSH IN |
| Best.-Nr.          | <a href="#">8897240000</a>                                                                                                     |
| Typ                | RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB                                                                                                        |
| GTIN (EAN)         | 4032248647019                                                                                                                  |
| VPE                | 10 Stück                                                                                                                       |
| zugehöriges Relais | <a href="#">8870350000</a>                                                                                                     |
| zugehöriger Sockel | <a href="#">8869500000</a>                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:53:34 MESZ

## RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Breite       | 15,8 mm   | Breite (inch) | 0,622 inch |
| Höhe         | 98 mm     | Höhe (inch)   | 3,858 inch |
| Nettogewicht | 56,9 g    | Tiefe         | 69,6 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,74 inch |               |            |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Steuerseite

|                                  |                         |               |          |
|----------------------------------|-------------------------|---------------|----------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 18 V / 3,6 V AC         | Nennleistung  | 1080 mVA |
| Nennsteuerspannung               | 24 V AC                 | Nennstrom AC  | 45 mA    |
| Spulenwiderstand                 | 350 $\Omega$ $\pm$ 10 % | Statusanzeige | LED rot  |

## Lastseite

|                                  |                                         |                                  |              |
|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Ausschaltverzögerung             | $\leq$ 6 ms                             | Dauerstrom                       | 8 A          |
| Einschaltstrom                   | 15 A / 4 s                              | Einschaltverzögerung             | $\leq$ 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

|                                    |           |                                                                  |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Tragschiene                        | Prüftaste | Ja (blockierbar, nur wenn<br>die Rastsperrung entfernt<br>wurde) |
|                                    |           |                                                                  |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | TS 35     | Farbe                                                            |
|                                    | Ja        | schwarz                                                          |

## Isolationskoordination

|                                              |                             |                                             |                                |
|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Bemessungsspannung                           | 250 V                       | Isolierstoffgruppe                          | IIIa                           |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang -<br>Ausgang | $\geq$ 8 mm                 | Schutzart                                   | IP20                           |
| Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang        | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Spannungsfestigkeit benachbarte<br>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)          |
| Verschmutzungsgrad                           | 2                           | Überspannungskategorie                      | III                            |

## RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB

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

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

## Technische Daten

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                               |                |                               |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Normen                        | DIN EN 50178   | Zertifikat-Nr. (CSA) Relais   | 249409-2426937 |
| Zertifikat-Nr. (CSA) Sockel   | 249409-2295474 | Zertifikat-Nr. (DNVGL)        | TAA000011A     |
| Zertifikat-Nr. (cURus) Relais | E224238        | Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel | E223759        |

### Anschlussdaten

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiteranschlusstechnik                                                            | PUSH IN              | Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 12 mm                |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.                                                                | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 0,75 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.                   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.                   | 1 mm <sup>2</sup>    | Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 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

### Downloads

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                |

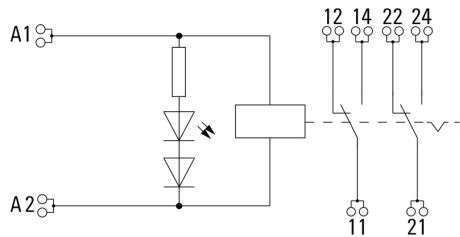
## RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB

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

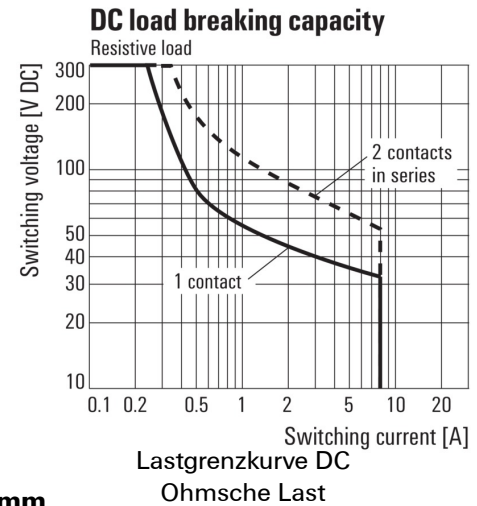
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

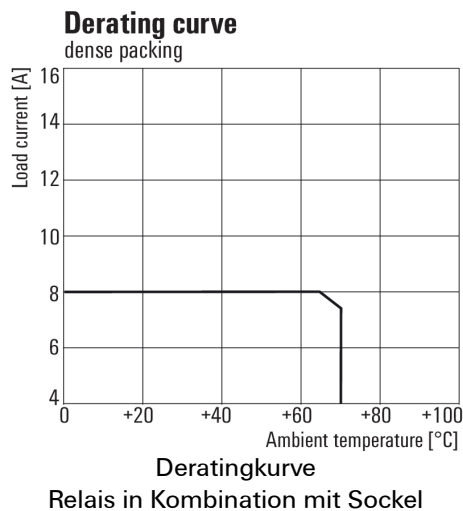
### Schaltbild



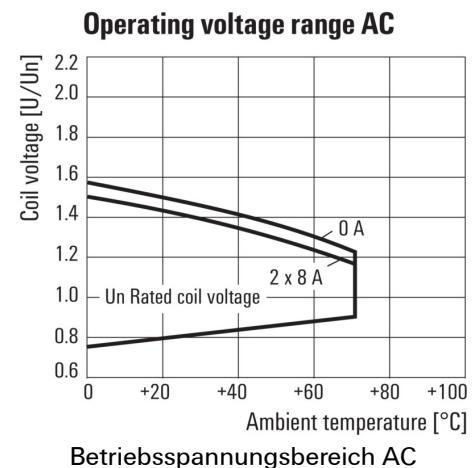
### Diagramm



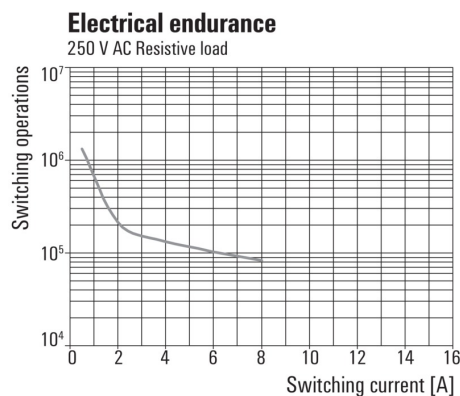
### Diagramm



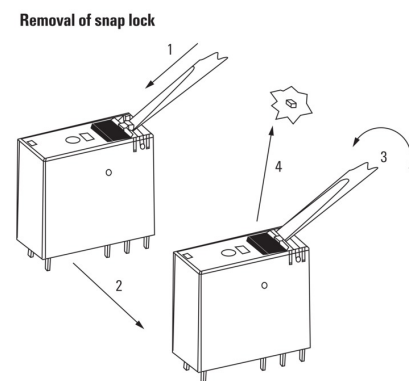
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



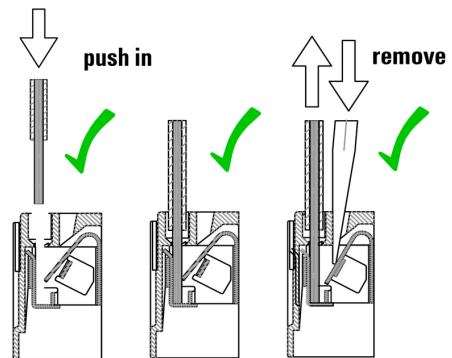
**Detailzeichnung**  
Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

## Zeichnungen

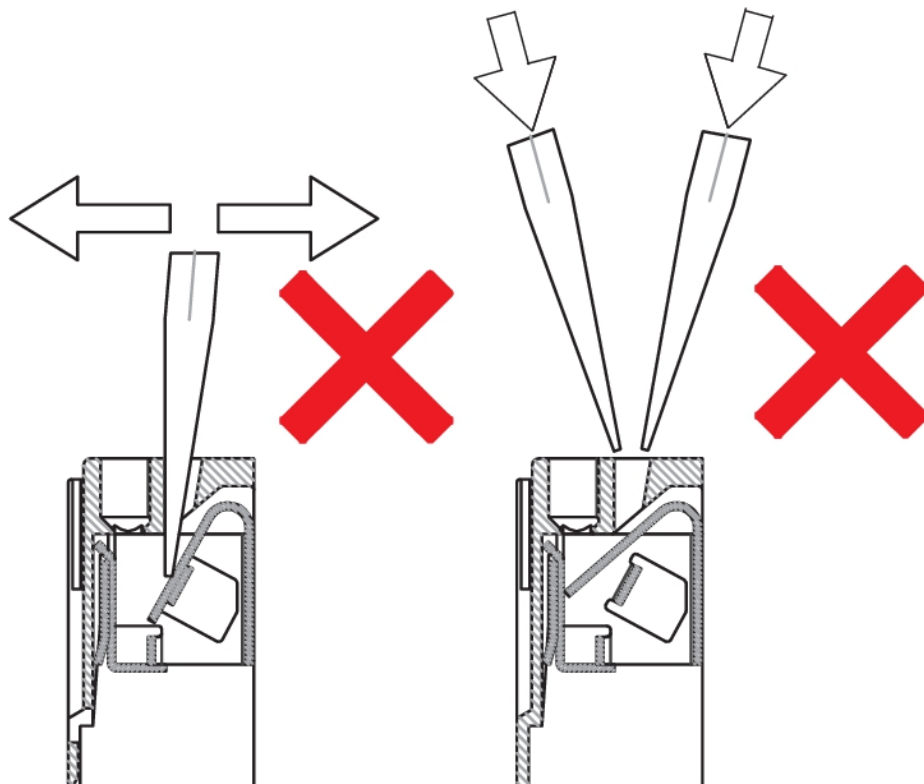
### Maßbild



### Correct handling PUSH IN connection



### Wrong handling PUSH IN connection



**RCIKITP 24VAC 2CO LD/PB**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Recommended screwdriver**

