

## RCMKITP-I 230VAC 4CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

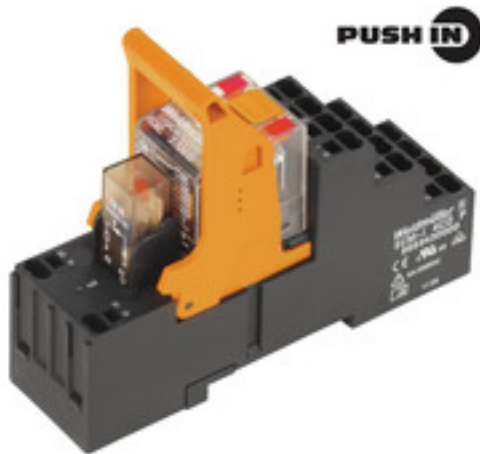


Abbildung ähnlich

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

### Allgemeine Bestelldaten

|                          |                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung               | RIDERSERIES RCM, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN |
| Best.-Nr.                | <a href="#">8921150000</a>                                                                                                      |
| Typ                      | RCMKITP-I 230VAC 4CO LD                                                                                                         |
| GTIN (EAN)               | 4032248692361                                                                                                                   |
| VPE                      | 10 Stück                                                                                                                        |
| zugehöriges Relais       | <a href="#">1181100000</a>                                                                                                      |
| Entsprechendes RIM-Modul | <a href="#">8869650000</a>                                                                                                      |
| Erstellung Datum         | 5. April 2021 00:58:35 MESZ                                                                                                     |

## RCMKITP-I 230VAC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 28 mm      | Breite (inch) | 1,102 inch |
| Höhe         | 98 mm      | Höhe (inch)   | 3,858 inch |
| Nettogewicht | 97,45 g    | Tiefe         | 78,3 mm    |
| Tiefe (inch) | 3,083 inch |               |            |

## Temperaturen

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

## Ausfallwahrscheinlichkeit

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| B10 | 140.000 AC15:<br>250Vac/4A |
|-----|----------------------------|

## Umweltanforderungen

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

## Steuerseite

|                                  |                         |               |         |
|----------------------------------|-------------------------|---------------|---------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 184 V / 69 V AC         | Nennleistung  | 1,31 VA |
| Nennsteuerspannung               | 230 V AC                | Nennstrom AC  | 5,7 mA  |
| Spulenwiderstand                 | 19465 $\Omega \pm 15\%$ | Statusanzeige | LED rot |

## Lastseite

|                                  |                                         |                                  |              |
|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Ausschaltverzögerung             | $\leq 10$ ms                            | Dauerstrom                       | 6 A          |
| Einschaltstrom                   | 12 A / 20 ms                            | Einschaltverzögerung             | $\leq 15$ ms |
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                                | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA      |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 144 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 $20 \times 10^6$<br>Schaltungen, DC-Spule $30 \times 10^6$ Schaltungen |
|                   | 4 Wechsler (AgNi 90/10) |                                                                                 |

## Allgemeine Daten

|                                    |       |           |                  |
|------------------------------------|-------|-----------|------------------|
| Tragschiene                        | TS 35 | Prüftaste | Ja (blockierbar) |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja    | Farbe     | schwarz          |

## Isolationskoordination

|                                           |                                |                                          |                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                        | 250 V                          | Isolierstoffgruppe                       | IIIa                        |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | $\geq 4$ mm                    | Schutzart                                | IP20                        |
| Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang     | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. | Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt       | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min  | Stehstoßspannung                         | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s)       |
| Verschmutzungsgrad                        | 2                              | Überspannungskategorie                   | III                         |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:58:35 MESZ

## RCMKITP-I 230VAC 4CO LD

**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, eindrätig, max. (AWG)                                 | AWG 16               |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)                                | AWG 16               | 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>                                |

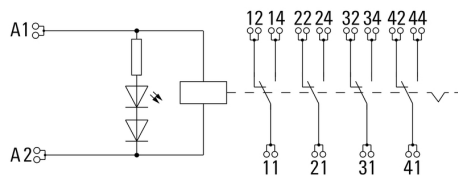
## RCMKITP-I 230VAC 4CO LD

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

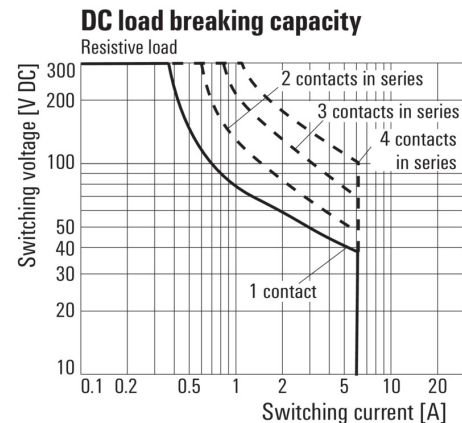
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltbild

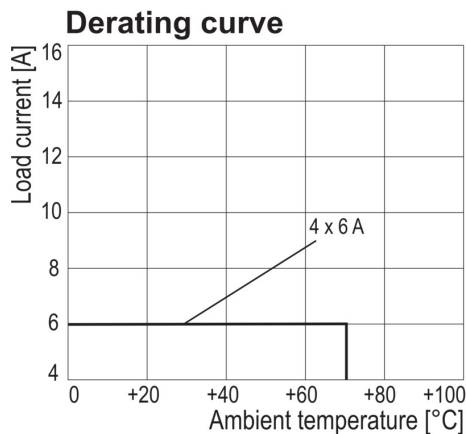


### Diagramm



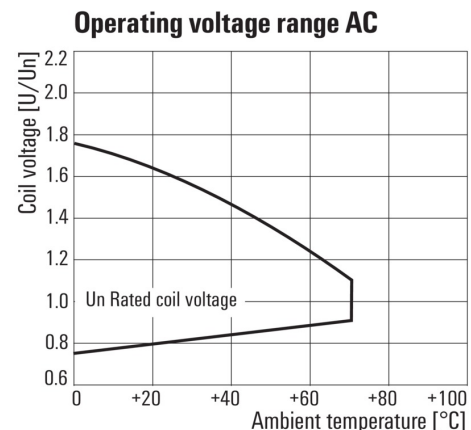
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



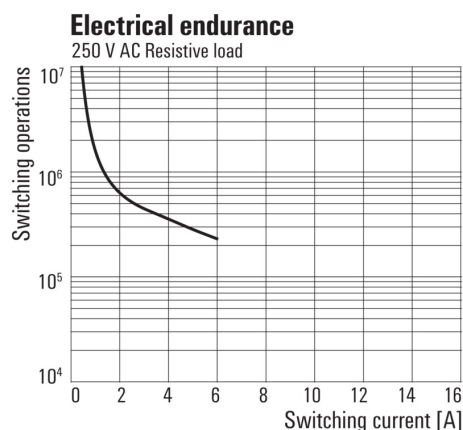
Deratingkurve  
Relais in Kombination mit Sockel

### Diagramm



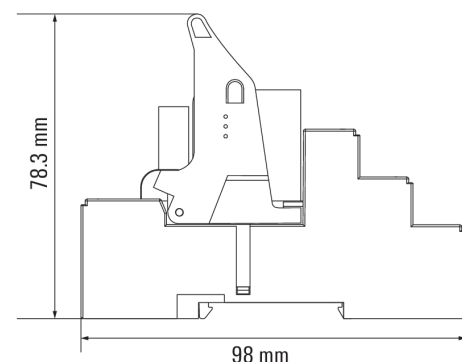
Betriebsspannungsbereich AC

### Diagramm



Elektrische Lebensdauer 250 V AC resistive load  
250 V AC ohmsche Last

### Maßbild



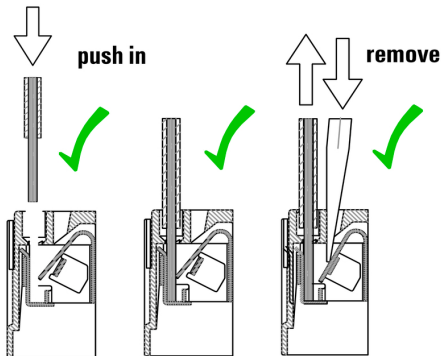
## RCMKITP-I 230VAC 4CO LD

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

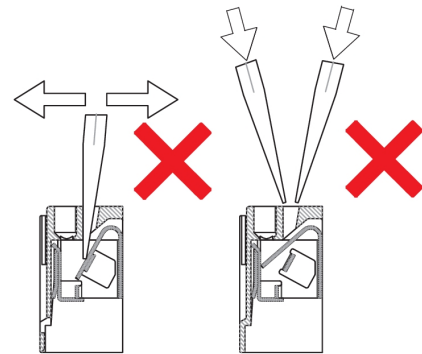
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

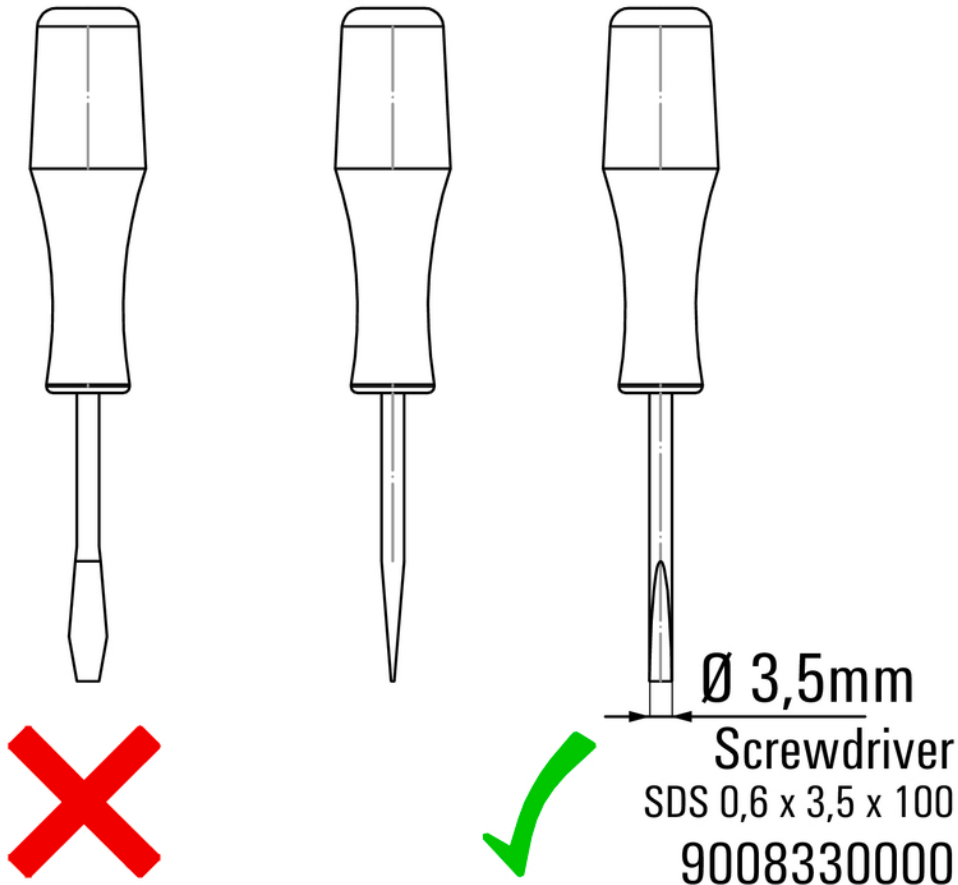
### Correct handling PUSH IN connection



### Wrong handling PUSH IN connection



## Recommended screwdriver



## RCMKITP-I 230VAC 4CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

