

## RCIKIT230VAC 2COL/PB MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Abbildung ähnlich

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | RIDERSERIES RCI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.          | <a href="#">2028940000</a>                                                                                                                             |
| Typ                | RCIKIT230VAC 2COL/PB MC                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4050118406962                                                                                                                                          |
| VPE                | 10 Stück                                                                                                                                               |
| zugehöriges Relais | <a href="#">8870370000</a>                                                                                                                             |
| zugehöriger Sockel | <a href="#">8869490000</a>                                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 14:53:46 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## RCIKIT230VAC 2COL/PB MC

**Weidmüller Interface GmbH & 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         | 77 mm      | Höhe (inch)   | 3,031 inch |
| Nettogewicht | 60 g       | Tiefe         | 61,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,421 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. | 172.5 V / 34.5 V AC | Nennleistung  | 1012 mVA |
| Nennsteuerspannung               | 230 V AC            | Nennstrom AC  | 4.4 mA   |
| Spulenwiderstand                 | 32500 Ω ± 15 %      | Statusanzeige | LED rot  |

### 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 | Schaltspannung AC, max.          | 400 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 | 2 Wechsler mit Prüftaste<br>(AgNi 90/10) | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 5 x 10 <sup>6</sup><br>Schaltungen, DC-Spule 10<br>x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
|-------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### Allgemeine Daten

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

### Isolationskoordination

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 14:53:46 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## RCIKIT230VAC 2COL/PB MC

**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                                                            | 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    |
| 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 |

### Wichtiger Hinweis

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

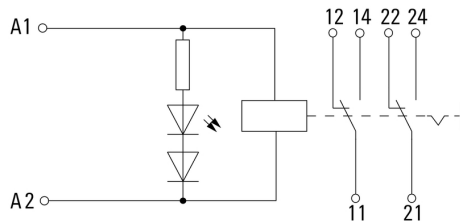
|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a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

## RCIKIT230VAC 2COL/PB MC

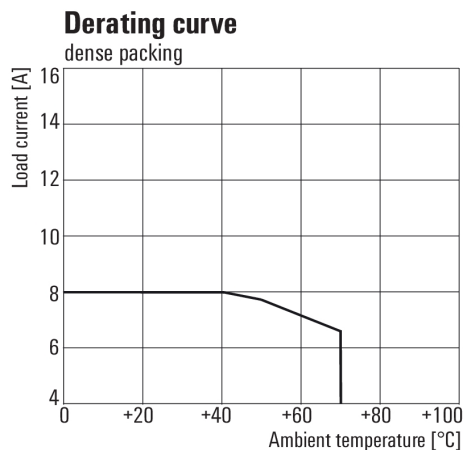
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

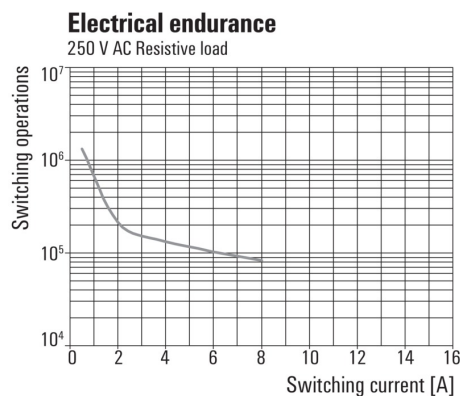


### Diagramm



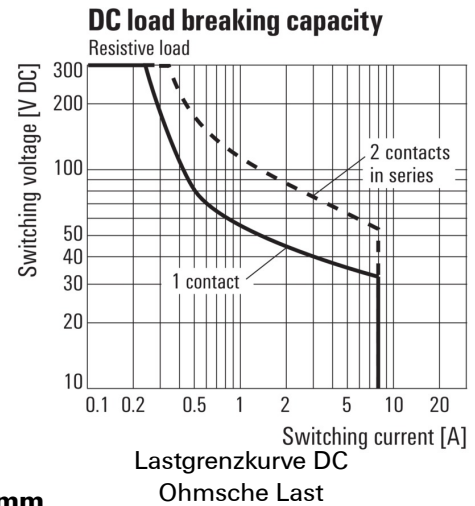
Deratingkurve  
Relais in Kombination mit Sockel

### Diagramm

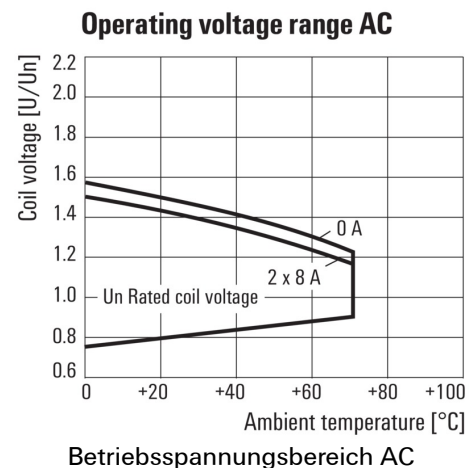


Elektrische Lebensdauer 250 V AC resistive load  
250 V AC ohmsche Last

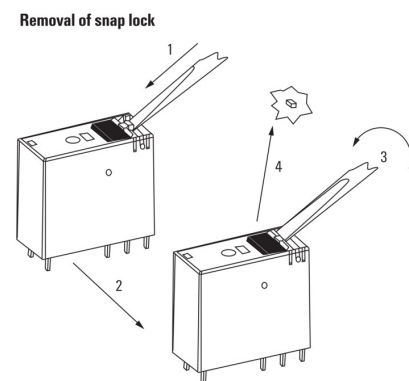
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



Detailzeichnung  
Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

## RCIKIT230VAC 2COL/PB MC

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

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

## Zeichnungen

