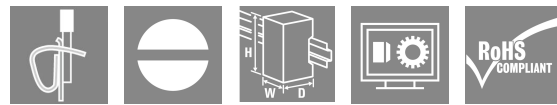
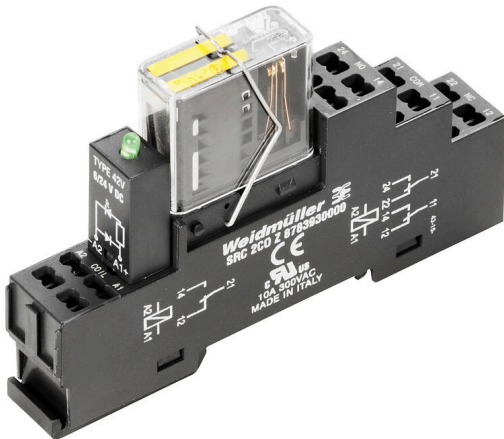


## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten  
 Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik. Über die mechanische Verriegelung der Kontakte zueinander gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des Arbeitskontaktes durch Überlastung) der Meldekontakt den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage des Meldekontaktes und dem Vergleich mit Soll- und Ist-Werten in der (Sicherheits-) Steuerung können im Fehlerfall Maßnahmen zum Schutz von Mensch und Maschine eingeleitet werden.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3 Typ B
- Bewährtes Bauteil in der Sicherheitstechnik
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | RIDERSERIES FG, Relaiskoppler mit zwangsgeführten Kontakten, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) AgCuNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm$ 10 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1218390000</a>  |
| Art        | RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG   |
| GTIN (EAN) | 4050118002409   |
| VPE        | 10 ST   |

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 63.8 mm | Tiefe (inch)  | 2.5118 inch |
| Höhe         | 98.1 mm | Höhe (inch)   | 3.8622 inch |
| Breite       | 16 mm   | Breite (inch) | 0.6299 inch |
| Nettogewicht | 61 g    |               |             |

### Temperaturen

|                    |                |                     |   |
|--------------------|----------------|---------------------|---|
| Lagertemperatur    | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...70 °C                            |
| Betriebstemperatur |                | Feuchtigkeit        | 40 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung |

### Umweltanforderungen

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                   | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cI                              |
| REACH SVHC                                | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                      | fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f |

### Steuerseite

|                    |                    |                  |                         |
|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC $\pm$ 10 % | Nennstrom DC     | 31.6 mA                 |
| Nennleistung       | 759 mW             | Spulenwiderstand | 720 $\Omega$ $\pm$ 10 % |
| Statusanzeige      | LED grün           | Schutzschaltung  | Freilaufdiode           |

### Lastseite

|                                  |                                    |                                  |  |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                           | Dauerstrom                       | 6 A  |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz                             | Schaltspannung DC, max.          | 250 V  |
| Einschaltstrom                   | 15 A / 20 ms                       | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA  |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 144 W @ 24 V                       | Einschaltverzögerung             | $\leq$ 12 ms   |
| Ausschaltverzögerung             | $\leq$ 6 ms                        | Kontaktausführung                | 2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi) |
| Mechanische Lebensdauer          | > 50 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen | min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V                    |

### Allgemeine Daten

|                                    |       |                     |         |
|------------------------------------|-------|---------------------|---------|
| Tragschiene                        | TS 35 | Prüftaste vorhanden | Nein    |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein  | Farbe               | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V-1   |                     |         |

### Isolationskoordination

|                        |       |   |              |
|------------------------|-------|---|--------------|
| Bemessungsspannung     | 250 V | Verschmutzungsgrad                              | 2            |
| Überspannungskategorie | III   | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | $\geq$ 10 mm |

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|   |                    |  |                    |
|---|--------------------|--|--------------------|
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 2,5 kVeff / 1 Min. | Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2,5 kVeff / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt         | 1,5 kVeff / 1 min  | Stehstoßspannung                         | 6 kV (1,2/50 µs)   |
| Schutzart                                   | IP20               |  |                    |

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                               |                                  |                    |                            |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Entsprechendes RIM-Modul      | <a href="#">RIM 2 6/24VDC GN</a> | zugehöriges Relais | <a href="#">RCI42424FG</a> |
| zugehöriger Sockel            | <a href="#">SRC 2CO Z</a>        | Normen             | DIN EN 50205               |
| Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel | E223759                          |                    |                            |

### Anschlussdaten

|                                   |                     |                                    |                     |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik            | Zugfederanschluss   | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm                |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                | 1.5 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß                         | 0,4 x 2,5 mm        |

### Klassifikationen

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

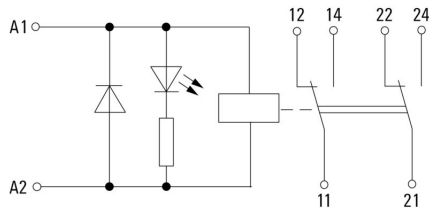
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

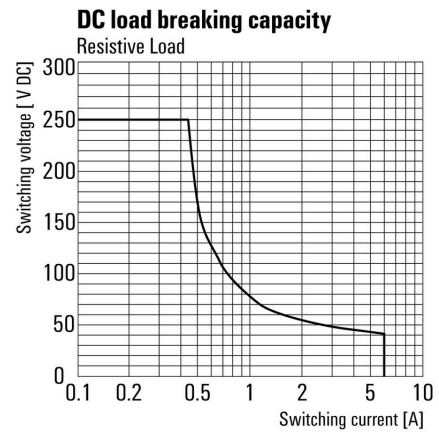
Zeichnungen

Schaltbild



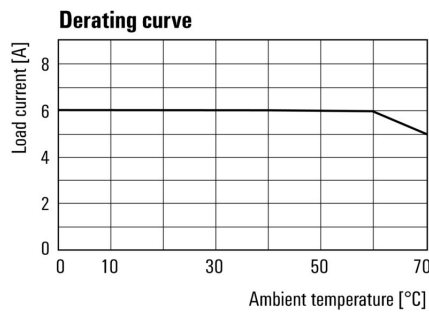
Connection diagram

Diagramm



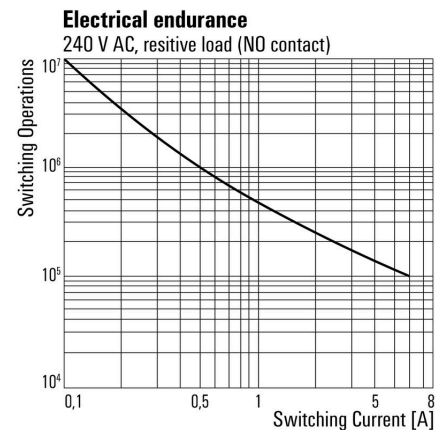
Lastgrenzkurve DC

Diagramm

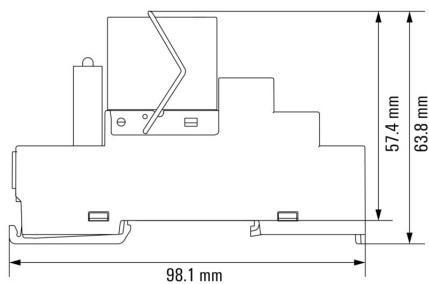


Lastgrenzkurve DC

Diagramm



Maßbild

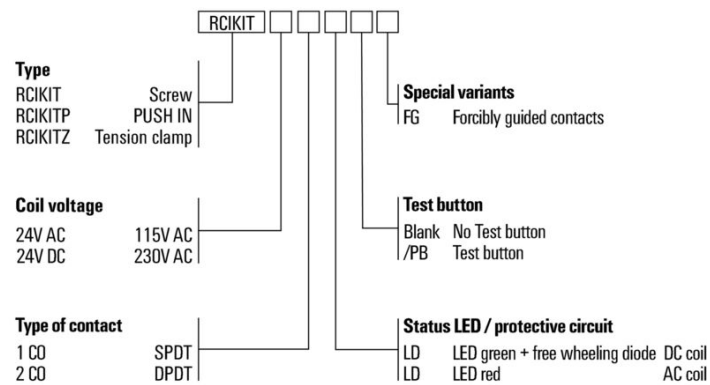


**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

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

**Zeichnungen**

www.weidmueller.com



## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Einzelne Komponenten



Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten  
 Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik. Über die mechanische Verriegelung der Kontakte zueinander gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des Arbeitskontaktes durch Überlastung) der Meldekontakt den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage des Meldekontaktes und dem Vergleich mit Soll- und Ist-Werten in der (Sicherheits-) Steuerung können im Fehlerfall Maßnahmen zum Schutz von Mensch und Maschine eingeleitet werden.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3 Typ B
- Bewährtes Bauteil in der Sicherheitstechnik
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | RIM 2 6/24VDC GN           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8713720000</a> | RIDERSERIES FG, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4032248389872              | 6...24 V DC, Steckanschluss                                      |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | SRC MARK                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8693270000</a> | RIDERSERIES FG, Beschriftungsschild                              |
| GTIN (EAN) | 4032248364725              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | SRC-I CLIP HM RCI          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1132090000</a> | RIDERSERIES RCI, Haltebügel                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248912209              |  |
| VPE        | 20 ST                      |  |

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SDIS 0.4X2.5X75            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749790000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896534              | Klingenstärke (A): 0.4 mm  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDS 0.4X2.5X75             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749320000</a> | Schraubendreher, Klingebreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895544              | Klingenstärke (A): 0.4 mm                                       |
| VPE        | 1 ST                       |   |

## ESG 6/15



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ESG 6/15 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                       |
| VPE        | 3000 ST                    |                                       |

## ESG 6/17



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ESG 6/17 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                                       |
| VPE        | 3000 ST                    |                                       |