

RIDERSERIES RCIKIT 24VAC 1CO LED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Baukastensystem bestehend aus:

- tragschienenmontierbarem Relaissockel
- LED-Anzeigeeinheit
- Haltebügel
- steckbaren Relais
- Markierer

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Best.-Nr. | 8871010000 |
| Typ | RCIKIT 24VAC 1CO LED |
| Ausführung | RIDERSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248604159 |
| VPE | 10 Stück |

RIDERSERIES RCIKIT 24VAC 1CO LED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------|---------|--------------|--------|
| Breite | 15,5 mm | Höhe | 77 mm |
| Tiefe | 70 mm | Nettogewicht | 59,9 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...+70 °C | Lagertemperatur | -40 °C...+70 °C |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 2,5 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² | Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,7 Nm | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm |

Eingang

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V AC | Nennstrom AC | 31,6 mA |
| Spulenwiderstand | 350 Ω ± 10 % | Nennleistung | 0,75 VA |
| Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule | 18 V / 3,6 V | Statusanzeige | LED grün DC-Spule, rot AC-Spule |

Ausgang

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Nennschaltspannung | 240 V AC | Schaltspannung AC, max. | 400 V |
| Dauerstrom | 16 A ⁽¹⁾ | Einschaltstrom | 30 A / 4 s |
| max. Schaltleistung | 4000 VA | Ansprechzeit / Rückfallzeit | 8 ms / 6 ms |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz | | |

Kontaktdaten

| | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|--|
| Anzahl Kontakte | 1 | Ausführung Kontakt | Wechsler |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10 | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 5 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 10 x 10 ⁶ Schaltungen |

Nenndaten

| | | | |
|-------------------------------|------------------|--------------|---|
| Leiter-Anschluss-technik | Schraubanschluss | Feuchtigkeit | 40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|---|----------------------------|---|--------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 8 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV _{eff} / 1min | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Sonstige technische Daten

| | | | |
|------------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Ausführung | ohne Prüftaste | Statusanzeige | LED grün DC-Spule, rot AC-Spule |
|------------|----------------|---------------|---------------------------------|

Datenblatt

**RIDERSERIES
RCIKIT 24VAC 1CO LED**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen DIN EN 50178

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001437 | UNSPSC | 30-21-19-17 |
| eClass 5.1 | 27-37-16-01 | eClass 6.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 7.0 | 27-37-16-01 | | |

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Konformitätserklärung | K315_07_09.pdf |
| EPLAN | 8871010000.ema |
| 3D Modell | |

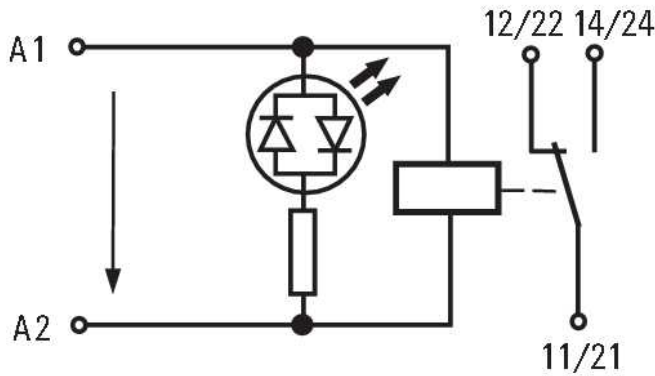
**RIDERSERIES
RCIKIT 24VAC 1CO LED**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

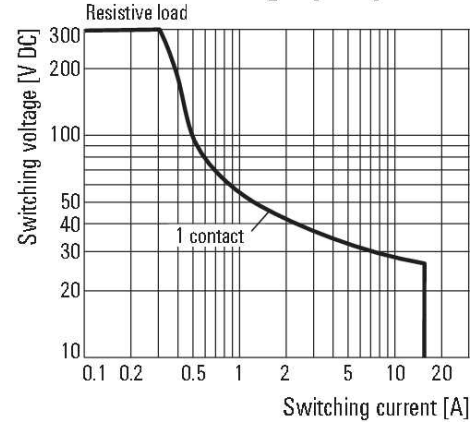
Zeichnungen

Schaltsymbol

AC-Version

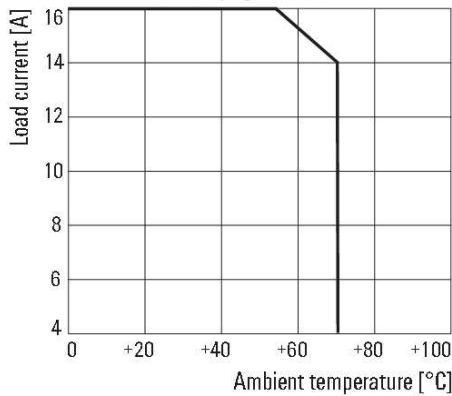


DC load breaking capacity

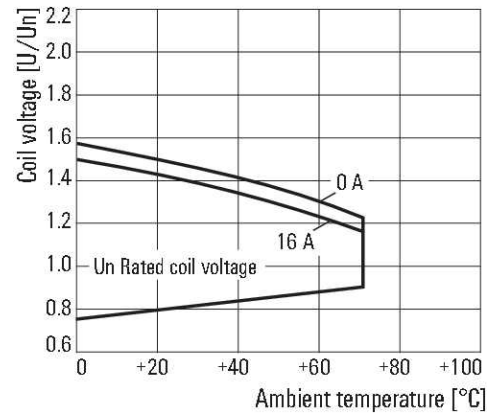


Derating curve

in combination with plug-in module

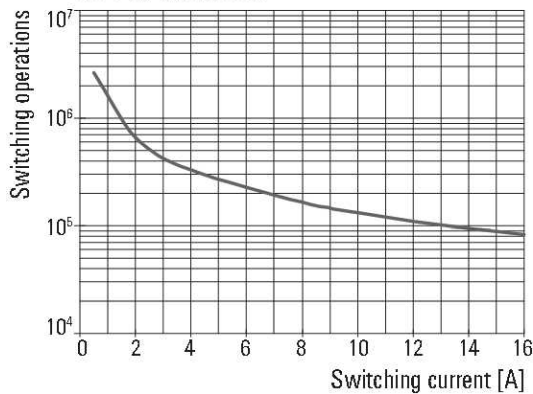


Operating voltage range AC



Electrical endurance

250 V AC Resistive load



**RIDERSERIES
RCIKIT 24VAC 1CO LED**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbinder



Querverbinder zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------|-------------------------------|---------------|----------|
| 8870840000 | SRC-I QV P | RIDERSERIES, Querverbinder | 4032248631681 | 10 Stück |
| 1132070000 | SRC-I QV S | RIDERSERIES, Querverbinder | 4032248912087 | 10 Stück |

Socket



Relaissocket für Relais der RIDERSERIES RCI.

- 1 und 2 Wechler
- Schraub- und PUSH IN Anschluss
- standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|-------------|---|---------------|----------|
| 8869480000 | SRC-I 2CO N | RIDERSERIES, Zubehör, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss | 4032248614431 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCIKIT 24VAC 1CO LED**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Metall-Haltebügel



Metall-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
| 1132090000 | SRC-I CLIP HM RCI | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248912209 | 20 Stück |

Kunststoff-Haltebügel



Kunststoff-Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------|----------------------|---------------|----------|
| 8869510000 | SRC-I CLIP HP | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248614462 | 10 Stück |

Beschriftungsclip



Beschriftungsclip zum markieren der Relais in der RIDERSERIES RCI.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------|------------------------|---------------|----------|
| 8869530000 | SRC-I MARK | RIDERSERIES, Markierer | 4032248614479 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCIKIT 24VAC 1CO LED**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Schutzmodul



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- wahlweise mit Freilaufdiode, Bürde oder mit RC- Filter

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|--------------------|----------------------|---------------|----------|
| 8869770000 | RIM-I 3 6/60VAC RC | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248606320 | 10 Stück |

Schutzmodul



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- wahlweise mit Freilaufdiode, Bürde oder mit RC- Filter

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|----------------|----------------------|---------------|----------|
| 8869580000 | RIM-I 1 6/230V | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248614523 | 10 Stück |

LED



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------|
| 8869640000 | RIM-I 3 6/24VUC GN | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248614585 | 10 Stück |
| 8869620000 | RIM-I 3 24/60VUC GN | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248614561 | 10 Stück |
| 8869610000 | RIM-I 3 24/60VUC | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248614554 | 10 Stück |
| 8869630000 | RIM-I 3 6/24VUC | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248614578 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCIKIT 24VAC 1CO LED**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

mit LED



Standardrelais in der RIDERSERIES RCI.

- 1 Wechsler
- Relais mit AC-Spule
- Relais mit integrierter Statusanzeige

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|-----------|---|---------------|----------|
| 8870130000 | RCI314R24 | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss | 4032248613502 | 10 Stück |

Schutzvaristor



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- mit Schutzvaristor
- für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------|
| 8869710000 | RIM-I 4 24VUC VAR | RIDERSERIES, Zubehör | 4032248606344 | 10 Stück |