

RCI484024

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

www.weidmueller.com

**Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI**

- 2 CO Kontakte
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------------|---|
| Ausfuehrung | RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr. | 8870030000 |
| Art | RCI484024 |
| GTIN (EAN) | 4032248613397 |
| VPE | 10 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-01-31T00:00:00+01:00 |
| Produktaltemative | CRI20024T |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 26.7 mm | Tiefe (inch) | 1.0512 inch |
| Höhe | 29 mm | Höhe (inch) | 1.1417 inch |
| Breite | 13 mm | Breite (inch) | 0.5118 inch |
| Nettogewicht | 14.3 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|---|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur | | Feuchtigkeit | 40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|---------|------------------|---------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC | Nennstrom DC | 16.7 mA |
| Nennleistung | 400 mW | Spulenwiderstand | 1440 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige | Nein | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| Nennschaltspannung | 240 V AC | Dauerstrom | 8 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| Einschaltstrom | 15 A / 4 s | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2000 VA |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 192 W @ 24 V | Einschaltverzögerung | ≤ 10 ms |
| Ausschaltverzögerung | ≤ 6 ms | Kontaktausführung | 2 CO contact (AgNi) |
| Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 5 x 106 Schaltungen, DC-Spule 10 x 106 Schaltungen | min. Schaltleistung | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Allgemeine Daten

| | | | |
|------------------------------------|-----|--------------------------|---|
| Prüftaste vorhanden | Ja | Ausführung der Prüftaste | blockierbar, nur wenn die Rastsperre entfernt wurde, tastende Prüftaste |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja | Farbe | transparent |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|------------------------|-------|--------------------|------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III | Isolierstoffgruppe | IIIa |

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | $\geq 8 \text{ mm}$ |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2,5 kVeff / 1 Min. |
| Stehstoßspannung | 5 kV (1,2/50 μs) |

| | |
|---|-----------------|
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kVeff / 1min |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kVeff / 1 min |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | |
|----------------------|----------------|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 249409-2426937 |
|----------------------|----------------|

Anschlussdaten

| | | | |
|------------------------|----------------|------------------|---------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss | Raster in mm (P) | 5.00 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 | | |

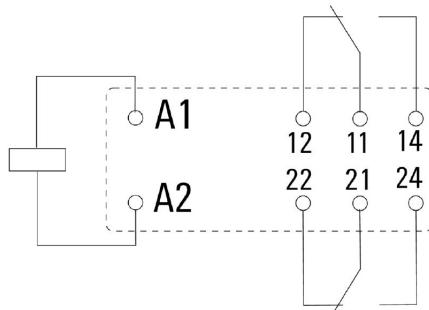
RCI484024

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

www.weidmueller.com

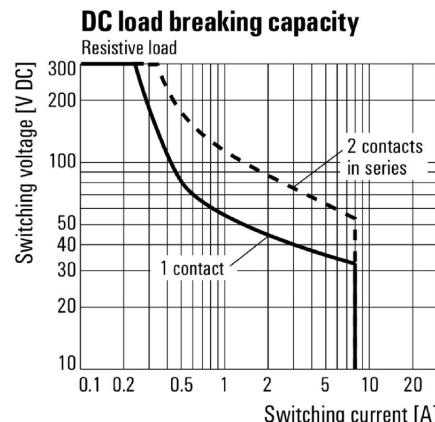
Zeichnungen

Schaltbild



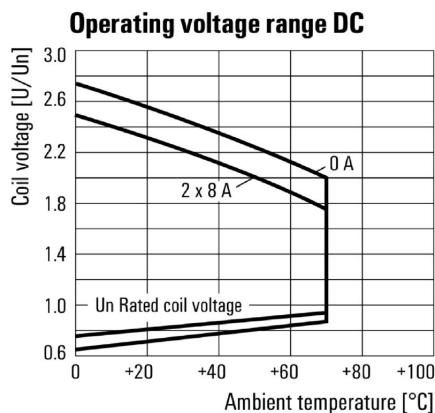
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



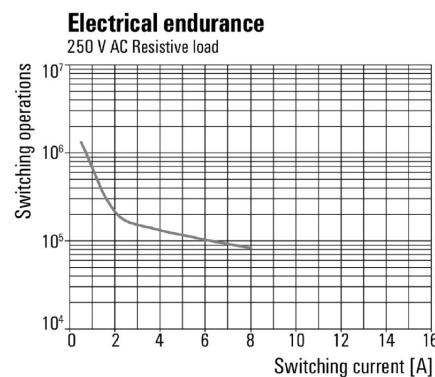
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm



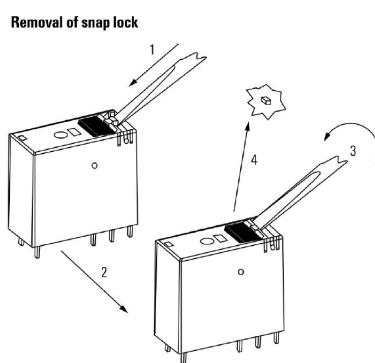
Betriebsspannungsbereich DC

Diagramm



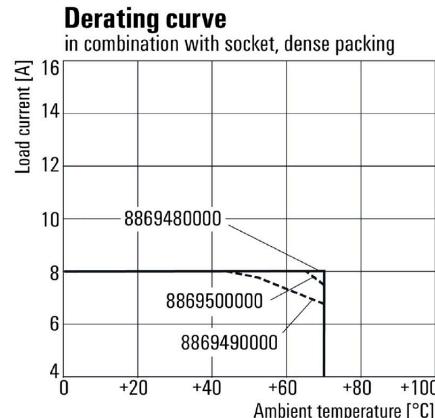
Elektrische Lebensdauer 250 V AC ohmsche Last

Maßbild



Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

Deratingkurve

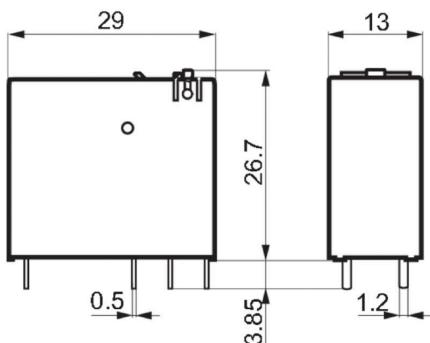


Relay in combination with base

RCI484024

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild****Sonstiges**

| Type | RCI | | | | | Coil voltage |
|----------------------------|-----|--|--|--|--|----------------------------|
| RIDER Control Industrial | | | | | | 012 12 V DC |
| Type of construction | | | | | | 024 24 V DC |
| 3 16 A pinning 5 mm | | | | | | 048 48 V DC |
| 4 8 A, pinning 5mm | | | | | | 110 110 V DC |
| Type of contact | | | | | | AB2 12 V DC + LED + diode |
| 1 1 CO without push button | | | | | | AC4 24 V DC + LED + diode |
| 2 2 CO without push button | | | | | | AE8 48 V DC + LED + diode |
| 7 1 CO with push button | | | | | | B80 110 V DC + LED + diode |
| 8 2 CO with push button | | | | | | |
| Contact material | | | | | | 524 24 V AC |
| 4 AgNi 90/10 | | | | | | 615 115 V AC |
| | | | | | | 730 230 V AC |
| | | | | | | R24 24 V AC + LED |
| | | | | | | S15 115 V AC + LED |
| | | | | | | T30 230 V AC + LED |

Typenschlüssel

RCI484024

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Buchsen**

Relaissockel für Relais der RIDERSERIES RCI

- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SRC-I 2CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SRC-I 2CO N | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SRC-I 2CO P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | Dauerstrom: 8 A, PUSH IN |
| VPE | 10 ST | |

Querverbindung für Buchse mit PUSH IN-Anschluss

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art | SRC-I QV P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8870840000 | RIDERSERIES RCI, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248631681 | |
| VPE | 10 ST | |

RCI484024

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art | SRC-I QV S | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1132070000 | RIDERSERIES RCI, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248912087 | |
| VPE | 10 ST | |

Haltebügel

Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCI.

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | SRC-I CLIP HP | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869510000 | RIDERSERIES RCI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248614462 | |
| VPE | 10 ST | |

RCI484024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Arbeitskontakte durch Überlastung) der Meldekontakt
den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage
des Meldekontakte 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 | SRC-I CLIP HM RCI | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1132090000 | RIDERSERIES RCI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248912209 | |
| VPE | 20 ST | |

Schutzmodul

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

- Optional mit Freilaufdiode, Schutzvaristor, Bürde oder
mit RC-Filter

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | RIM-I 1 6/230V | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869580000 | RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614523 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |

RCI484024

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

www.weidmueller.com

Zubehör**LED / Freilaufdiode**

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
 • Wahlweise mit grüner oder roter LED
 • Mit Freilaufdiode
 • für DC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | RIM-I 2 6/24VDC | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869590000 | RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... |
| GTIN (EAN) | 4032248614530 | 24 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 2 6/24VDC GN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869600000 | RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... |
| GTIN (EAN) | 4032248614547 | 24 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 2 24/60VDC | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869670000 | RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4032248614608 | 24...60 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 2 24/60VDC GN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869680000 | RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4032248614615 | 24...60 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |

LED

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
 • Wahlweise mit grüner oder roter LED
 • für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | RIM-I 3 6/24VUC | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869630000 | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614578 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 3 6/24VUC GN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869640000 | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614585 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |

RCI484024

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | RIM-I 3 24/60VUC | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869610000 | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614554 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 3 24/60VUC GN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869620000 | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614561 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |

Schutzvaristor

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
 • mit Schutzvaristor
 • für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | RIM-I 4 24VUC VAR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869710000 | RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606344 | Steckanschluss |
| VPE | 10 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2619940000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| VPE | 3000 ST | |

Zubehör**ESG 6/17**

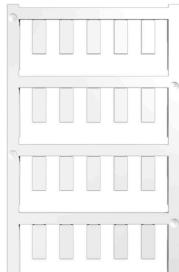
Langlebigkeit gewährleistet: ESG
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2005100000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| VPE | 3000 ST | |

Neutral

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
 - Für aneinander gereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
 - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ESG 6/15 SRC-I MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2558350000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4050118569063 | |
| VPE | 200 ST | |

RCI484024

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Buchsen**

Relaissockel für Relais der RIDERSERIES RCI

- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SRC-I 2CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SRC-I 2CO N | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SRC-I 2CO P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | Dauerstrom: 8 A, PUSH IN |
| VPE | 10 ST | |