

RIDERSERIES RCI424R24

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



Standardrelais in der RIDERSERIES RCI.

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Best.-Nr. | 8870210000 |
| Typ | RCI424R24 |
| Ausführung | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248613571 |
| VPE | 10 Stück |

RIDERSERIES RCI424R24

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 | 13 mm | Höhe | 29 mm |
| Tiefe | 25,5 mm | Gewicht | 13 g |
| Nettogewicht | 16,6 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...+70 °C | Lagertemperatur | -40 °C...+85 °C |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

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 rot |

Ausgang

| | | | |
|---------------------|---|----------------------------------|--------------|
| Nennschaltspannung | 240 V AC | Schaltspannung AC, max. | 400 V |
| Dauerstrom | 8 A | Einschaltstrom | 15 A / 4 s |
| max. Schaltleistung | 2000 VA | Ansprechzeit / Rückfallzeit | 10 ms / 4 ms |
| min. Schaltleistung | 100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz |

Kontakt Daten

| | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|--|
| Anzahl Kontakte | 2 | Ausführung Kontakt | Wechsler |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10 | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 5 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 10 x 10 ⁶ Schaltungen |

Nenn Daten

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Leiter-Anschlusstechnik | Steckanschluss | Feuchtigkeit | 40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung |
| Gewicht | 13 g | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |

Isolationskoordination

| | | | |
|--|----------------------------|--|------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 8 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV _{eff} / 1min | Stehstoßspannung | 5 kV (1,2/50 µs) |
| Schutzart | IP 20 | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Überspannungskategorie | III | | |

Sonstige technische Daten

| | | | |
|---------------|---------|---------------|---------|
| Ausführung | mit LED | Statusanzeige | LED rot |
| Freilaufdiode | Nein | | |

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | |
|--------|--------------------|
| Normen | IEC 61810-1, UL508 |
|--------|--------------------|

Datenblatt**RIDERSERIES
RCI424R24**

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**Klassifikationen**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC001437 | ETIM 3.0 | EC001437 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 | eClass 4.1 | 40-02-06-14 |
| 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 [K295_12_10.pdf](#)

**RIDERSERIES
RCI424R24**

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

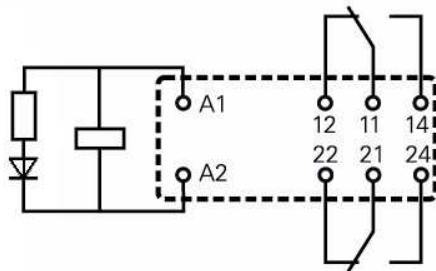
Zeichnungen

Pinbelegung

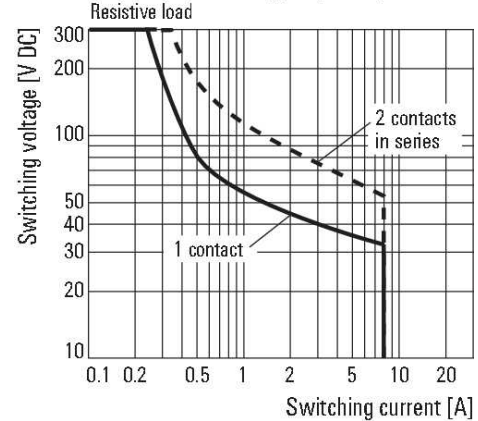
Circuit diagram

View on pins

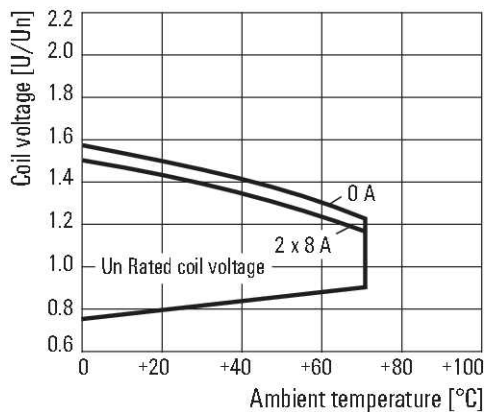
2 C/O changeover contacts



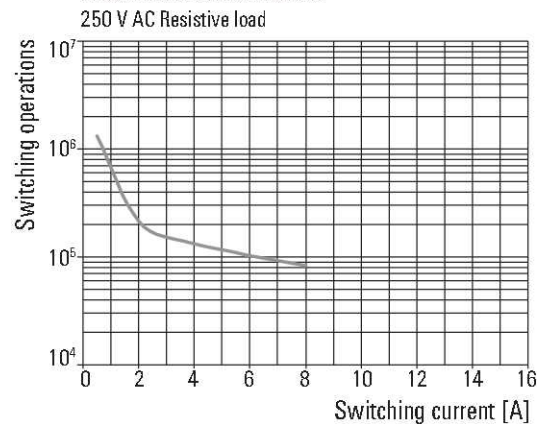
DC load breaking capacity



Operating voltage range AC



Electrical endurance



**RIDERSERIES
RCI424R24**

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

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 |

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 |
|----------------------------|---------------------|---|---------------|----------|
| 8869630000 | RIM-I 3 6/24VUC | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss | 4032248614578 | 10 Stück |
| 8869620000 | RIM-I 3 24/60VUC GN | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss | 4032248614561 | 10 Stück |
| 8869640000 | RIM-I 3 6/24VUC GN | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss | 4032248614585 | 10 Stück |
| 8869610000 | RIM-I 3 24/60VUC | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss | 4032248614554 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCI424R24**

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, Haltebügel | 4032248912209 | 20 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, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss | 4032248614523 | 10 Stück |
| 8869770000 | RIM-I 3 6/60VAC RC | RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 6... 60 V AC, Steckanschluss | 4032248606320 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCI424R24**

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

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, Haltebügel | 4032248614462 | 10 Stück |

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, Anzahl Kontakte: 2, Dauerstrom: 12 A | 4032248631681 | 10 Stück |
| 1132070000 | SRC-I QV S | RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 8, Dauerstrom: 12 A | 4032248912087 | 10 Stück |

RIDERSERIES RCI424R24

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

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, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 24 V UC, Steckanschluss | 4032248606344 | 10 Stück |

Socket



Relaissockel 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, Relaissockel, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss | 4032248614431 | 10 Stück |
| 8869490000 | SRC-I 2CO | RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, Schraubanschluss | 4032248614448 | 10 Stück |
| 8869500000 | SRC-I 2CO P | RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 16 A ⁽¹⁾ , 8 A, PUSH IN Federanschluss | 4032248614455 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCI424R24**

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

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Type code | RCI | | | | |
| Type | RIDER Control Industrial | | | | |
| Type of construction | 3 1-pole, 16 A 4 2-pole, 8 A | | | | |
| Type of contact | 1 1 CO contact without test button 2 2 CO contacts without test button 7 1 CO contact with test button 8 2 CO contacts with test button | | | | |
| Contact material | 4 AgNi 90/10 | | | | |
| Coil | 012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 110 110 V DC 524 24 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC AB2 12 V DC+LED+diode AC4 24 V DC+LED+diode AE8 48 V DC+LED+diode BB0 110 V DC+LED+diode R24 24 V AC+LED S15 115 V AC+LED T30 230 V AC+LED | | | | |