

RIDERSERIES RCM270524

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



Standard Relais in der RIDERSERIES RCM.

- 2 Wechsler
- wahlweise AC- oder DC-Spulen
- mit Prüftaste
- optional mit integrierter Statusanzeige und/oder Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Best.-Nr. | 8689760000 |
| Typ | RCM270524 |
| Ausführung | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248360437 |
| VPE | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCM270524**

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 | 22,5 mm | Höhe | 28 mm |
| Tiefe | 29 mm | Nettogewicht | 29,5 g |

Temperaturen

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

Eingang

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Nennsteuerspannung | 24 V AC | Nennstrom AC | 41,6 mA |
| Spulenwiderstand | 192 Ω ± 10 % | Nennleistung | 1,0 VA |
| Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule | 38,4 V / 14,4 V | | |

Ausgang

| | | | |
|---------------------|---|----------------------------------|---------------|
| Nennschaltspannung | 240 V AC | Schaltspannung AC, max. | 400 V |
| Dauerstrom | 12 A | Einschaltstrom | 24 A / 20 ms |
| max. Schaltleistung | 3000 VA | Ansprechzeit / Rückfallzeit | 15 ms / 10 ms |
| min. Schaltleistung | 100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz |

Kontaktdaten

| | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|---|
| Anzahl Kontakte | 2 | Ausführung Kontakt | Wechsler mit Prüftaste |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10 | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 20 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ Schaltungen |

Nenndaten

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

Isolationskoordination

| | | | |
|--|--------------------------------|--|------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 4 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 2,5 KV _{eff} / 1 Min. | Stehstoßspannung | 5 kV (1,2/50 µs) |
| Schutzart | IP 20 | Isolierstoffgruppe | IIIa |

Sonstige technische Daten

| | |
|------------|----------|
| Ausführung | ohne LED |
|------------|----------|

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Datenblatt**RIDERSERIES
RCM270524****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

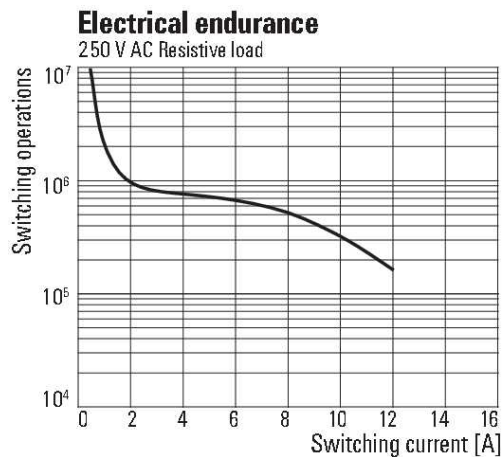
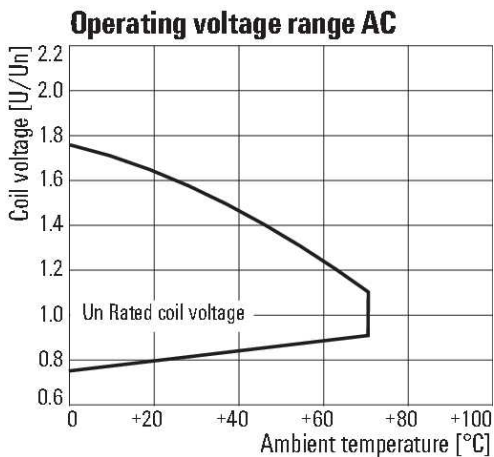
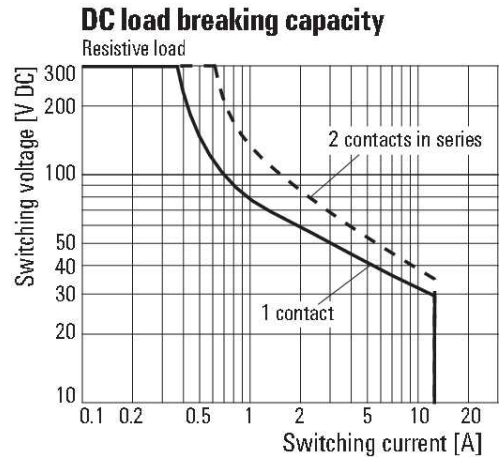
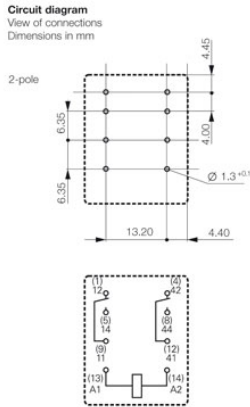
**Downloads**Konformitätserklärung [K295_12_10.pdf](#)

**RIDERSERIES
RCM270524**

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



**RIDERSERIES
RCM270524**

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 RCM.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|--------------|-------------------------|---------------|----------|
| 8869450000 | SCM-I CLIP M | RIDERSERIES, Haltebügel | 4032248614301 | 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 RCM270524

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

Socket



Relaissocket für Relais in der RIDERSERIES RCM.

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraub- und PUSH IN Anschluss
- standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---------------------------|-------------|---|---------------|----------|
| 886940000 | SCM-I 2CO | RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss | 4032248614264 | 10 Stück |
| 887622000 | SCM-I 2CO P | RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 12 A, PUSH IN Federanschluss | 4032248609031 | 10 Stück |
| 886943000 | SCM-I 4CO P | RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN Federanschluss | 4032248614288 | 10 Stück |
| 886942000 | SCM-I 4CO | RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss | 4032248614271 | 10 Stück |
| 886939000 | SCM-I 4CO N | RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss | 4032248614257 | 10 Stück |

Kunststoff-Haltebügel



Kunststoff-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---------------------------|--------------|-------------------------|---------------|----------|
| 887562000 | SCM-I CLIP N | RIDERSERIES, Haltebügel | 4032248608577 | 10 Stück |
| 886944000 | SCM-I CLIP P | RIDERSERIES, Haltebügel | 4032248614295 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCM270524**

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 |
|----------------------------|--------------------|--|---------------|----------|
| 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 |

Beschriftungsclip



Beschriftungsclip zum markieren der Relais in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------|------------------------|---------------|----------|
| 8869460000 | SCM-I MARK | RIDERSERIES, Markierer | 4032248614417 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCM270524**

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 |

Querverbinder



Querverbinder zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------|---|---------------|----------|
| 8870850000 | SCM-I QV P | RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 2, Dauerstrom: 12 A | 4032248631698 | 10 Stück |
| 1132080000 | SCM-I QV S | RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 6, Dauerstrom: 12 A | 4032248912193 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCM270524**

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 | RCM | | | | | | | | |
| Type | RIDER Control Multiple | | | | | | | | |
| Contacts | 2 2 CO contacts | | | | | | | | |
| | 3 3 CO contacts | | | | | | | | |
| | 5 4 CO contacts | | | | | | | | |
| Contact material | 7 AgNi 90/10, with test button | | | | | | | | |
| | 8 AgNi 90/10 hgp, with test button | | | | | | | | |
| Type of construction | 0 Standard, 2.8 mm Faston | | | | | | | | |
| | | | | | | DC coil | | | |
| | | | | | | 006 6 V DC | L06 | | with LED |
| | | | | | | 012 12 V DC | L12 | AB2 | + diode |
| | | | | | | 024 24 V DC | L24 | AC4 | |
| | | | | | | 048 48 V DC | L48 | AE8 | |
| | | | | | | 060 60 V DC | L60 | | |
| | | | | | | 110 110 V DC | M10 | BB0 | |
| | | | | | | 220 220 V DC | N20 | | |
| | | | | | | AC coil | | | |
| | | | | | | 506 6 V AC | R06 | | |
| | | | | | | 512 12 V AC | R12 | | |
| | | | | | | 524 24 V AC | R24 | | |
| | | | | | | 548 48 V AC | R48 | | |
| | | | | | | 615 115 V AC | S15 | | |
| | | | | | | 730 230 V AC | T30 | | |