

**RIDERSERIES
RCM270L12**

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. | 8689850000 |
| Typ | RCM270L12 |
| Ausführung | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248360529 |
| VPE | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCM270L12**

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 | 31,3 g |

Temperaturen

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

Eingang

| | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|----------|
| Nennsteuerspannung | 12 V DC | Nennstrom DC | 62,5 mA |
| Spulenwiderstand | 192 Ω ± 10 % | Nennleistung | 750 mW |
| Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule | 9,0 V / 1,2 V | Statusanzeige | LED grün |

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-Anschlusstechnik | 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 | mit LED | Statusanzeige | LED grün |
|------------|---------|---------------|----------|

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Datenblatt**RIDERSERIES
RCM270L12**

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

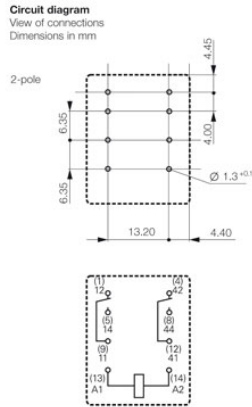
**Downloads**Konformitätserklärung [K295_12_10.pdf](#)

RIDERSERIES RCM270L12

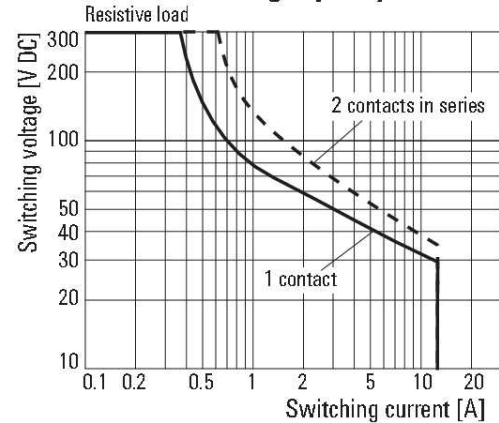
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

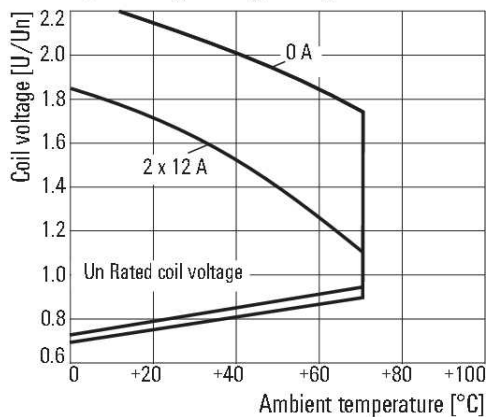
Pinbelegung



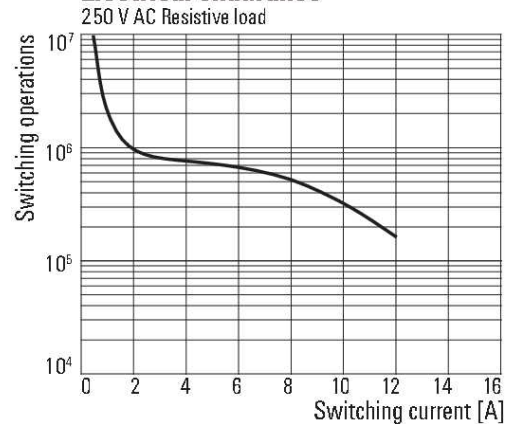
DC load breaking capacity



Operating voltage range DC



Electrical endurance



**RIDERSERIES
RCM270L12**

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

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

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|--------------------|--|---------------|----------|
| 8869600000 | RIM-I 2 6/24VDC GN | RIDERSERIES, LED- Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 24 V DC, Steckanschluss | 4032248614547 | 10 Stück |
| 8869590000 | RIM-I 2 6/24VDC | RIDERSERIES, LED- Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 24 V DC, Steckanschluss | 4032248614530 | 10 Stück |

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 |

RIDERSERIES RCM270L12

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

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 |
| 8869640000 | RIM-I 3 6/24VUC GN | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss | 4032248614585 | 10 Stück |

Socket



Relaissockel 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 |
|----------------------------|-------------|---|---------------|----------|
| 8869400000 | SCM-I 2CO | RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss | 4032248614264 | 10 Stück |
| 8876220000 | SCM-I 2CO P | RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 12 A, PUSH IN Federanschluss | 4032248609031 | 10 Stück |
| 8869430000 | SCM-I 4CO P | RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN Federanschluss | 4032248614288 | 10 Stück |
| 8869420000 | SCM-I 4CO | RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss | 4032248614271 | 10 Stück |
| 8869390000 | SCM-I 4CO N | RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss | 4032248614257 | 10 Stück |

**RIDERSERIES
RCM270L12**

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 Relais in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|--------------|-------------------------|---------------|----------|
| 8875620000 | SCM-I CLIP N | RIDERSERIES, Haltebügel | 4032248608577 | 10 Stück |
| 8869440000 | SCM-I CLIP P | RIDERSERIES, Haltebügel | 4032248614295 | 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, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss | 4032248614523 | 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 |

Datenblatt

**RIDERSERIES
RCM270L12**

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 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 |

