

**RIDERSERIES  
RCM270110**

**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.	<a href="#">868990000</a>
Typ	RCM270110
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248360574
VPE	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCM270110**

**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	28,6 g

**Temperaturen**

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

**Eingang**

Nennsteuerspannung	110 V DC	Nennstrom DC	6,8 mA
Spulenwiderstand	16133 Ω ±15 %	Nennleistung	750 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	82,5 V / 11,0 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 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 <sup>6</sup> 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 <sub>eff</sub> / 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  
RCM270110****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

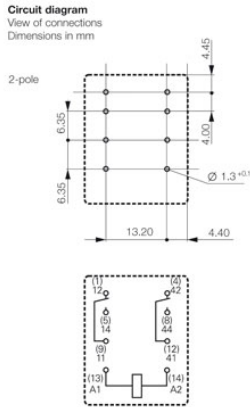
**Downloads**Konformitätserklärung [K295\\_12\\_10.pdf](#)

**RIDERSERIES  
RCM270110**

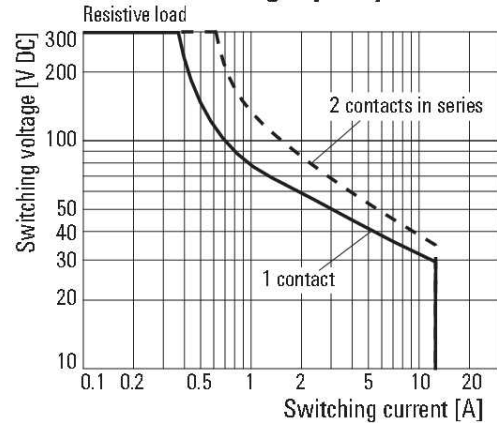
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

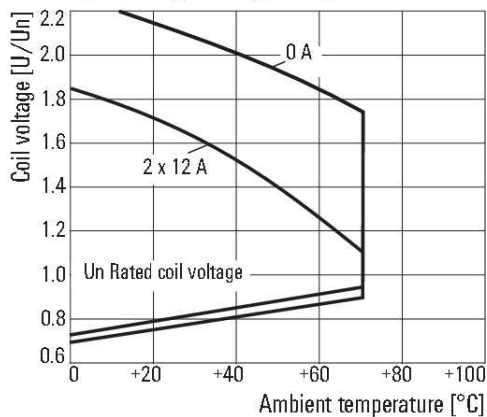
**Pinbelegung**



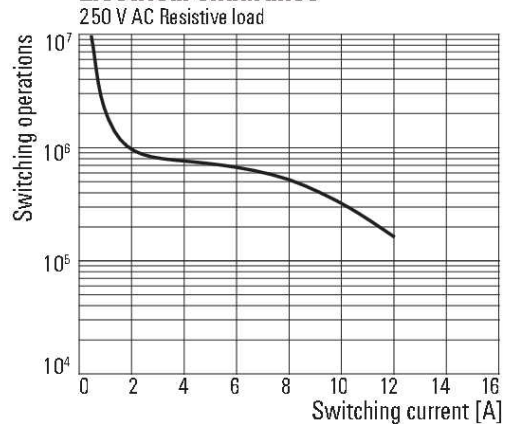
**DC load breaking capacity**



**Operating voltage range DC**



**Electrical endurance**



**RIDERSERIES  
RCM270110**

**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
<a href="#">8869690000</a>	RIM-I 2 110/230VDC	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110...230 V DC, Steckanschluss	4032248614622	10 Stück
<a href="#">8869700000</a>	RIM-I 2 110/230VDC GN	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110...230 V DC, Steckanschluss	4032248614639	10 Stück

**Metall-Haltebügel**



Metall-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCM.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869450000</a>	SCM-I CLIP M	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614301	10 Stück

## RIDERSERIES RCM270110

**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
<a href="#">8869650000</a>	RIM-I 3 110/230VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, Steckanschluss	4032248614592	10 Stück
<a href="#">8869660000</a>	RIM-I 3 110/230VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, Steckanschluss	4032248614721	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
<a href="#">8869400000</a>	SCM-I 2CO	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss	4032248614264	10 Stück
<a href="#">8876220000</a>	SCM-I 2CO P	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 12 A, PUSH IN Federanschluss	4032248609031	10 Stück
<a href="#">8869430000</a>	SCM-I 4CO P	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN Federanschluss	4032248614288	10 Stück
<a href="#">8869420000</a>	SCM-I 4CO	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614271	10 Stück
<a href="#">8869390000</a>	SCM-I 4CO N	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614257	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCM270110**

**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
<a href="#">8875620000</a>	SCM-I CLIP N	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248608577	10 Stück
<a href="#">8869440000</a>	SCM-I CLIP P	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614295	10 Stück

**Beschriftungsclip**



Beschriftungsclip zum markieren der Relais in der RIDERSERIES RCM.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869460000</a>	SCM-I MARK	RIDERSERIES, Markierer	4032248614417	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
<a href="#">8869580000</a>	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss	4032248614523	10 Stück
<a href="#">8870830000</a>	RIM-I 1 R 110/230V	RIDERSERIES, Bürde, Nennsteuerspannung:	4032248631674	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCM270110**

**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**

110...230 V,  
Steckanschluss

**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
<a href="#">8869730000</a>	RIM-I 4 110VUC VAR	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110 V UC, Steckanschluss	403224860635 1	10 Stück

**Querverbinder**



Querverbinder zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCM.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8870850000</a>	SCM-I QV P	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 2, Dauerstrom: 12 A	4032248631698	10 Stück
<a href="#">1132080000</a>	SCM-I QV S	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 6, Dauerstrom: 12 A	4032248912193	10 Stück



## RIDERSERIES RCM270110

**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

<b>Type code</b>	<input type="text" value="RCM"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	with LED
<b>Type</b>	<input type="text" value="RIDER Control Multiple"/>						with LED + diode
<b>Contacts</b>	2 2 CO contacts 3 3 CO contacts 5 4 CO contacts						
<b>Contact material</b>	7 AgNi 90/10, with test button 8 AgNi 90/10 hgp, with test button						
<b>Type of construction</b>	0 Standard, 2.8 mm Faston						
	<b>DC coil</b>						
	006	6 V DC	L06				
	012	12 V DC	L12	AB2			
	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				
	<b>AC coil</b>						
	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				