

**RIDERSERIES  
RCM270R24**

**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="#">8689770000</a>
Typ	RCM270R24
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248360444
VPE	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCM270R24**

**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	30 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	Statusanzeige	LED rot

**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	mit LED	Statusanzeige	LED rot
------------	---------	---------------	---------

**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

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

**Datenblatt****RIDERSERIES  
RCM270R24**

**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

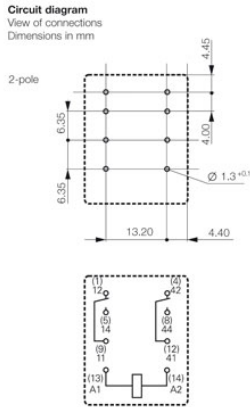
**Downloads**Konformitätserklärung [K295\\_12\\_10.pdf](#)

**RIDERSERIES  
RCM270R24**

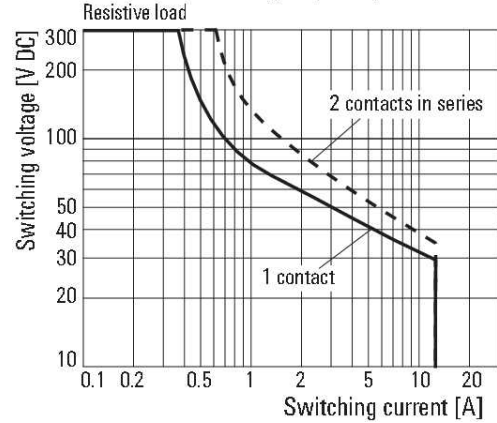
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

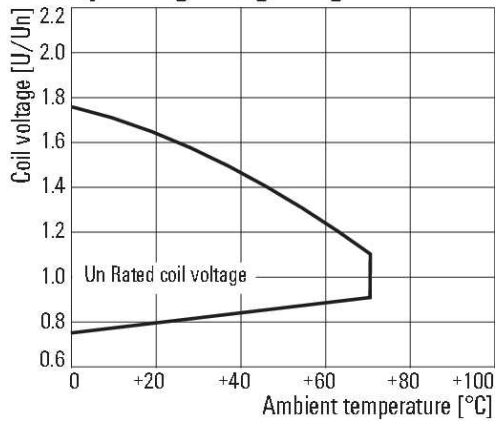
**Pinbelegung**



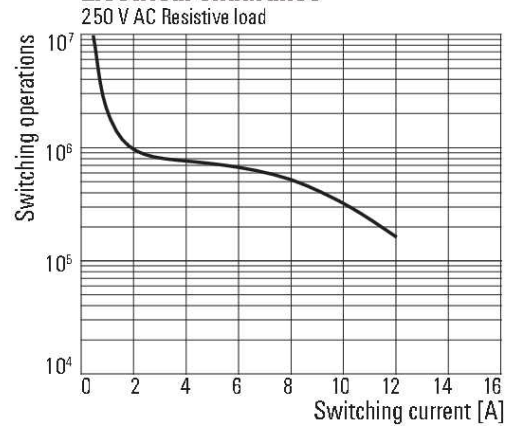
**DC load breaking capacity**



**Operating voltage range AC**



**Electrical endurance**



**RIDERSERIES  
RCM270R24**

**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
<a href="#">8869450000</a>	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
<a href="#">8869630000</a>	RIM-I 3 6/24VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss	4032248614578	10 Stück
<a href="#">8869620000</a>	RIM-I 3 24/60VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss	4032248614561	10 Stück
<a href="#">8869640000</a>	RIM-I 3 6/24VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss	4032248614585	10 Stück
<a href="#">8869610000</a>	RIM-I 3 24/60VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss	4032248614554	10 Stück

## RIDERSERIES RCM270R24

**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
<a href="#">886940000</a>	SCM-I 2CO	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss	4032248614264	10 Stück
<a href="#">887622000</a>	SCM-I 2CO P	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 12 A, PUSH IN Federanschluss	4032248609031	10 Stück
<a href="#">886943000</a>	SCM-I 4CO P	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN Federanschluss	4032248614288	10 Stück
<a href="#">886942000</a>	SCM-I 4CO	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614271	10 Stück
<a href="#">886939000</a>	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
<a href="#">887562000</a>	SCM-I CLIP N	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248608577	10 Stück
<a href="#">886944000</a>	SCM-I CLIP P	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614295	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCM270R24**

**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
<a href="#">8869580000</a>	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss	4032248614523	10 Stück
<a href="#">8869770000</a>	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
<a href="#">8869460000</a>	SCM-I MARK	RIDERSERIES, Markierer	4032248614417	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCM270R24**

**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
<a href="#">8869710000</a>	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
<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 RCM270R24

**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>	<b>RCM</b>										
<b>Type</b>	RIDER Control Multiple										
<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			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			
						<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			