

**RIDERSERIES  
RCM570024**

**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.

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">869020000</a>
Typ	RCM570024
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248360833
VPE	10 Stück

## RIDERSERIES RCM570024

**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	29,2 g

### Temperaturen

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

### Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	31,3 mA
Spulenwiderstand	777 Ω ± 10 %	Nennleistung	750 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	18 V / 2,4 V		

### Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	240 V
Dauerstrom	6 A	Einschaltstrom	12 A / 20 ms
max. Schaltleistung	1500 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	15 ms / 10 ms
min. Schaltleistung	12 V / 10 mA	min. Schaltstrom	10 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

### Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	4	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüffaste
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-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 <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  
RCM570024****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**

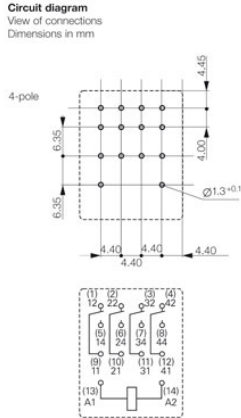
ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

**Zulassungen**

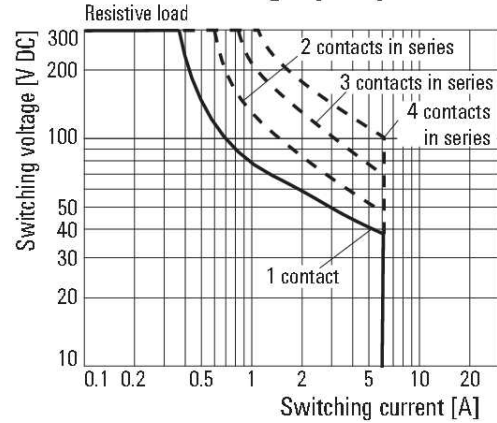
Zulassungen

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

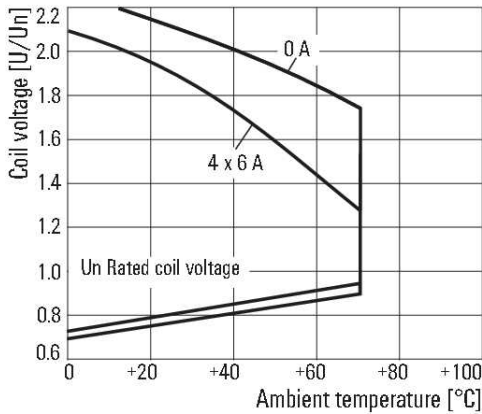
**Schaltsymbol**



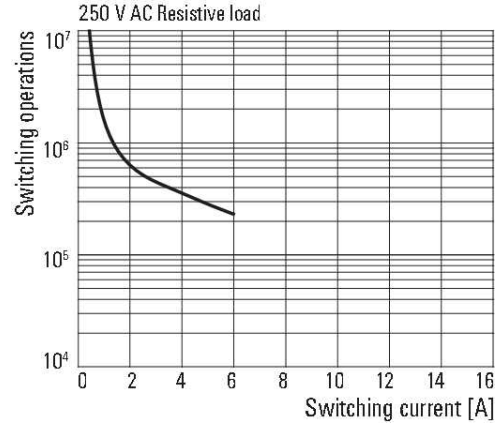
**DC load breaking capacity**



**Operating voltage range DC**



**Electrical endurance**



## RIDERSERIES RCM570024

**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, Zubehör	4032248614301	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	4032248631698	10 Stück
<a href="#">1132080000</a>	SCM-I QV S	RIDERSERIES, Querverbinder	4032248912193	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="#">8869390000</a>	SCM-I 4CO N	RIDERSERIES, Zubehör, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614257	10 Stück

**Datenblatt**

**RIDERSERIES  
RCM570024**

**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**

<a href="#">8869430000</a> SCM-I 4CO P	RIDERSERIES, Zubehör,	4032248614288 10 Stück
	Dauerstrom: 6 A, PUSH IN	
	Federanschluss	
<a href="#">8869420000</a> SCM-I 4CO	RIDERSERIES, Zubehör,	4032248614271 10 Stück
	Dauerstrom: 6 A,	
	Schraubanschluss	

**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

**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="#">8869680000</a>	RIM-I 2 24/60VDC GN	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614615	10 Stück
<a href="#">8869590000</a>	RIM-I 2 6/24VDC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614530	10 Stück
<a href="#">8869670000</a>	RIM-I 2 24/60VDC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614608	10 Stück
<a href="#">8869600000</a>	RIM-I 2 6/24VDC GN	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614547	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCM570024**

**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, Zubehör	4032248614523	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="#">8869640000</a>	RIM-I 3 6/24VUC GN	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614585	10 Stück
<a href="#">8869620000</a>	RIM-I 3 24/60VUC GN	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614561	10 Stück
<a href="#">8869610000</a>	RIM-I 3 24/60VUC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614554	10 Stück
<a href="#">8869630000</a>	RIM-I 3 6/24VUC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614578	10 Stück

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

**Datenblatt****RIDERSERIES  
RCM570024**

**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, Zubehör	4032248606344	10 Stück



## RIDERSERIES RCM570024

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

## Zeichnungen

<b>Type code</b>	RCM							
<b>Type</b>	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						