

**RIDERSERIES
RCM370110**

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.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8690080000
Typ	RCM370110
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248360741
VPE	10 Stück

**RIDERSERIES
RCM370110**

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	29,9 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	10 A	Einschaltstrom	20 A / 20 ms
max. Schaltleistung	2500 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	3	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	ohne LED
------------	----------

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Datenblatt**RIDERSERIES
RCM370110****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

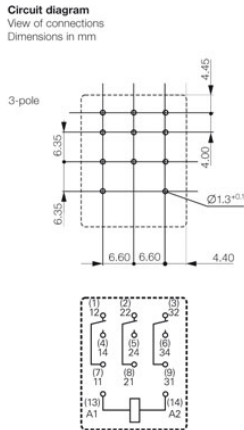
**Downloads**Konformitätserklärung [K295_12_10.pdf](#)

RIDERSERIES RCM370110

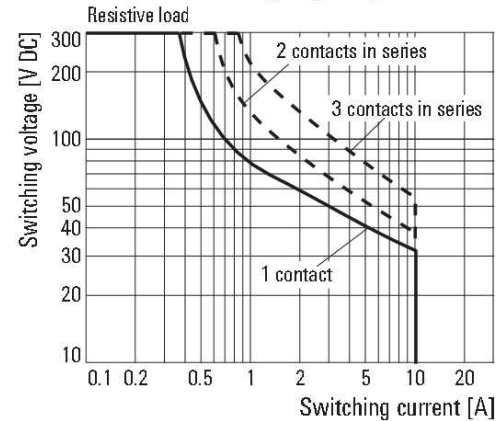
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

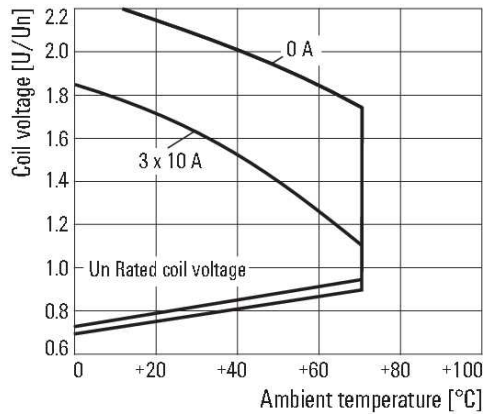
Pinbelegung



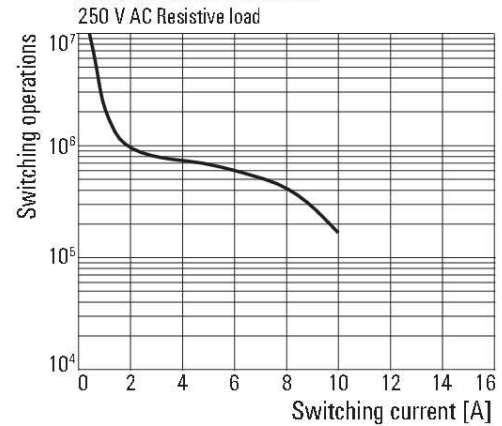
DC load breaking capacity



Operating voltage range DC



Electrical endurance



**RIDERSERIES
RCM370110**

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
8869690000	RIM-I 2 110/230VDC	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110...230 V DC, Steckanschluss	4032248614622	10 Stück
8869700000	RIM-I 2 110/230VDC GN	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110...230 V DC, Steckanschluss	4032248614639	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
8869650000	RIM-I 3 110/230VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, Steckanschluss	4032248614592	10 Stück
8869660000	RIM-I 3 110/230VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, Steckanschluss	4032248614721	10 Stück

**RIDERSERIES
RCM370110**

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

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
8869410000	SCM-I 3CO N	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss	4032248606375	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
RCM370110**

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

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
8870830000	RIM-I 1 R 110/230V	RIDERSERIES, Bürde, Nennsteuerspannung: 110...230 V, Steckanschluss	4032248631674	10 Stück
8869580000	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss	4032248614523	10 Stück

**RIDERSERIES
RCM370110**

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
8869730000	RIM-I 4 110VUC VAR	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110 V UC, Steckanschluss	4032248606351	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
RCM370110**

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		