

**RIDERSERIES
RCM270548**

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.	8689780000
Typ	RCM270548
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 48 V AC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	403224836045 1
VPE	10 Stück

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Höhe	28 mm
Tiefe	29 mm	Nettogewicht	29,5 g

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	48 V AC	Nennstrom AC	21,3 mA
Spulenwiderstand	777 Ω ± 10 %	Nennleistung	1,0 VA
Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule	48,0 V / 18,0 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 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
RCM270548****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

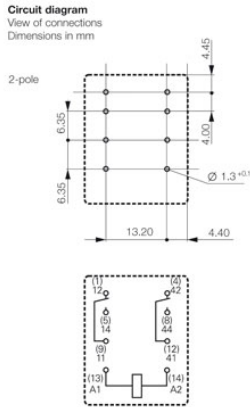
**Downloads**Konformitätserklärung [K295_12_10.pdf](#)

**RIDERSERIES
RCM270548**

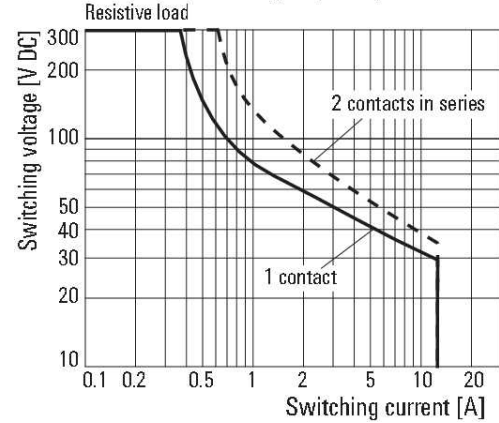
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

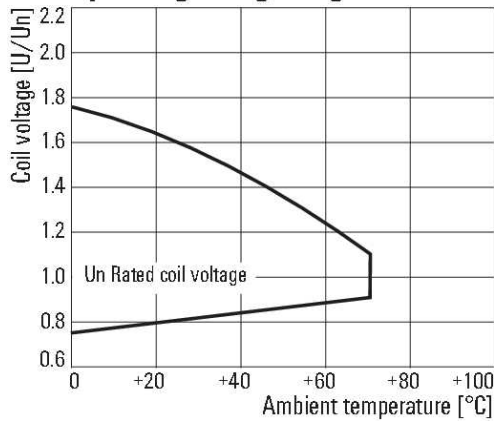
Pinbelegung



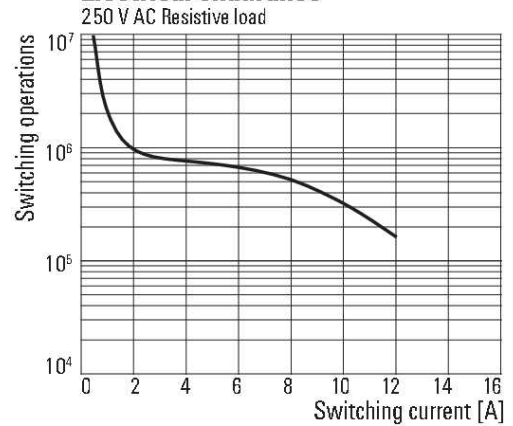
DC load breaking capacity



Operating voltage range AC



Electrical endurance



**RIDERSERIES
RCM270548**

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

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
8869620000	RIM-I 3 24/60VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss	4032248614561	10 Stück
8869610000	RIM-I 3 24/60VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24... 60 V UC, Steckanschluss	4032248614554	10 Stück

RIDERSERIES RCM270548

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



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
886940000	SCM-I 2CO	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss	4032248614264	10 Stück
887622000	SCM-I 2CO P	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 12 A, PUSH IN Federanschluss	4032248609031	10 Stück
886943000	SCM-I 4CO P	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN Federanschluss	4032248614288	10 Stück
886939000	SCM-I 4CO N	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614257	10 Stück
886942000	SCM-I 4CO	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614271	10 Stück

Kunststoff-Haltebügel



Kunststoff-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
887562000	SCM-I CLIP N	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248608577	10 Stück
886944000	SCM-I CLIP P	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614295	10 Stück

Datenblatt

**RIDERSERIES
RCM270548**

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

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

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
8869770000	RIM-I 3 6/60VAC RC	RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 6... 60 V AC, Steckanschluss	4032248606320	10 Stück

**RIDERSERIES
RCM270548**

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

RIDERSERIES
RCM270548

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							with LED + diode
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	
						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	
						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	