

## RIDERSERIES RCM

### RCM570048

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

#### Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè standard RIDERSERIES RCM.

- 4 contatti di scambio
- a scelta bobine AC o DC
- con tasto di prova
- a richiesta con indicatore di stato integrato e/o diodo ad oscillazione libera

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RCM570048
Nr.Cat.	<a href="#">8074670000</a>
Versione	RIDERSERIES RCM, relè, Numero di contatti: 4 contatto di scambio con tasto di prova AgNi 90/10, Tensione nominale: 48 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4008190047467
CPZ	10 Pezzo

**RIDERSERIES RCM**  
**RCM570048**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Posizione verticale	28 mm	Altezza (pollici)	1,102 inch
Profondità	29 mm	Profondità (pollici)	1,142 inch
Peso netto	30,4 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (cURus)	E224238
------------------------	---------

**Ingresso**

Tensione di comando nominale	48 V DC	Corrente nominale DC	15,6 mA
Potenza nominale	750 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	36 V / 4.8 V DC
Resistenza della bobina	3072 Ω ± 10 %		

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Tensione di commutazion AC, max.	240 V
Corrente permanente	6 A	Corrente di punta	12 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 15 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 10 ms
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	4 contatto di scambio con tasto di prova (AgNi 90/10)	Durata meccanica	Bobina AC 20 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione
------------------	---	------------------	--

**Dati generali**

Tasto di prova	Si (bloccabile)	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
Colori	trasparente	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

# Foglio dati

## RIDERSERIES RCM RCM570048

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dati tecnici

#### Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Grado di protezione	IP20	Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min.
Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 4 mm	Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2 KV <sub>eff</sub> / 1 min
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1,2 KV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 µs)

#### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	IEC 61810-1, UL508	N° certificato (CSA)	249409-2426937
N° certificato (cURus)	E224238		

#### Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto
------------------------------	-------------------------

#### Classificazioni

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

#### Approvazioni

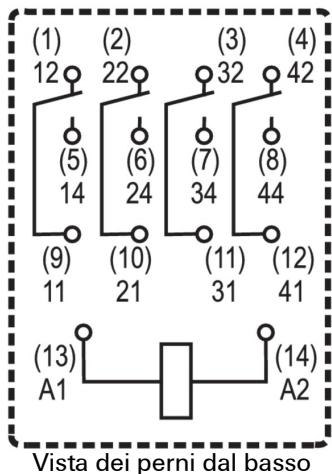
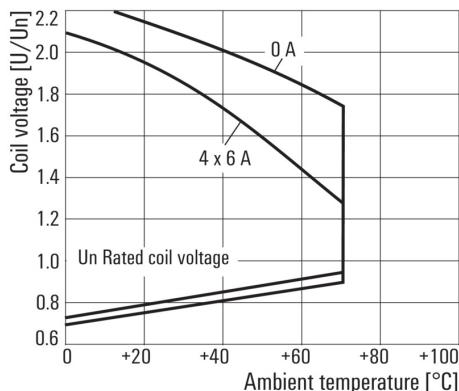
Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

#### Downloads

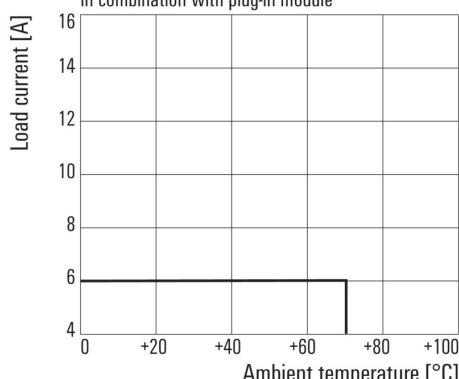
Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA5600_160401_001.pdf</a>

**RIDERSERIES RCM**  
**RCM570048**
**Disegni**
**Schema elettrico**

**Graph**
**Operating voltage range DC**


Campo della tensione d'esercizio DC

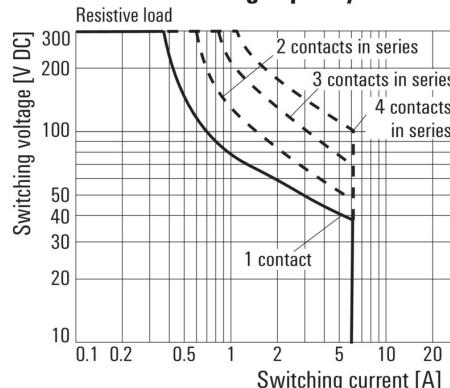
**Graph**
**Derating curve**

in combination with plug-in module



Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

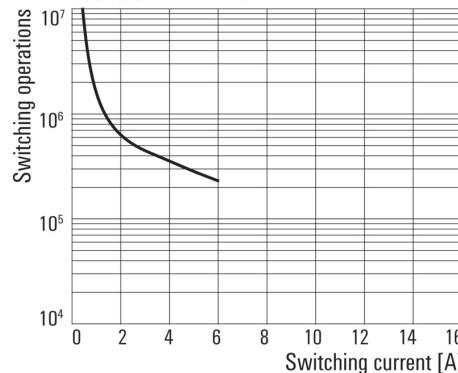
**Graph**
**DC load breaking capacity**


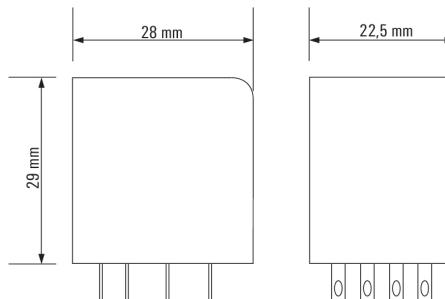
Curva limite di carico DC

Carico ohmico

**Graph**
**Electrical endurance**

250 V AC Resistive load


 Durata elettrica  
 Carico ohmico 250 V AC

**Dimensional drawing**


**RIDERSERIES RCM**  
**RCM570048**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Miscellaneous**

<b>Type</b>	RCM	with LED
<b>RIDER Control Multiple</b>		with LED
<b>Type of contact</b>		LED + diode
2 2CO	006 6 V DC L06	
3 3CO	012 12 V DC L12 AB2	
5 4CO	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>Contact material</b>	506 6 V AC R06	
7 AgNi 90/10 with test button	512 12 V AC R12	
8 AgNi 90/10 hgp, with test button	524 24 V AC R24	
	548 48 V AC R48	
	615 115 V AC S15	
	730 230 V AC T30	
		<b>Type of construction</b>
		0 Standard, 2,8mm Faston

Codici dei modelli