

RIDERSERIES RCM

RCM570548

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
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	RCM570548
Nr.Cat.	1180900000
Versione	RIDERSERIES RCM, relè, Numero di contatti: 4 contatto di scambio con tasto di prova AgNi 90/10, Tensione nominale: 48 V AC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4008190172978
CPZ	10 Pezzo

**RIDERSERIES RCM
RCM570548**

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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	22,5 mm
Posizione verticale	28 mm
Profondità	29 mm
Peso netto	30,8 g

Larghezza (pollici)	0,886 inch
Altezza (pollici)	1,102 inch
Profondità (pollici)	1,142 inch

Temperature

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

Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °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 AC
Potenza nominale	1,0 VA
Resistenza della bobina	777 Ω ± 10 %

Corrente nominale AC	21,3 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	38.4 V / 14.4 V AC

Uscita

Tensione di commutazione nominale	240 V AC
Corrente permanente	6 A
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Ritardo all'inserzione	≤ 15 ms
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Tensione di commutazione AC, max.	240 V
Corrente di punta	12 A / 20 ms
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	≤ 10 ms
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 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 ⁶ cicli di commutazione
------------------	--

Dati generali

Tasto di prova	Si (bloccabile)
Colori	trasparente

Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

Foglio dati

RIDERSERIES RCM RCM570548

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
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 _{eff} / 1 min.
Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 4 mm	Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2 KV _{eff} / 1 min
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1,2 KV _{eff} / 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

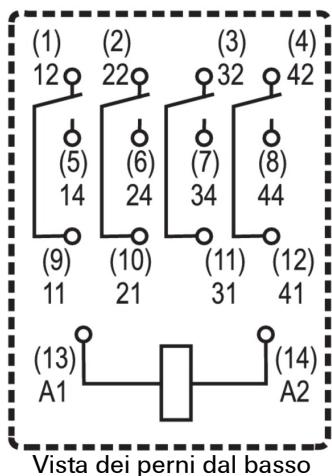
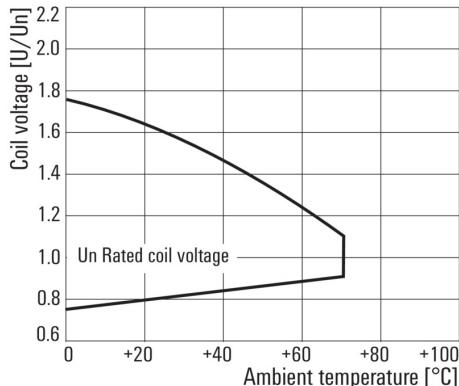
Omologazioni



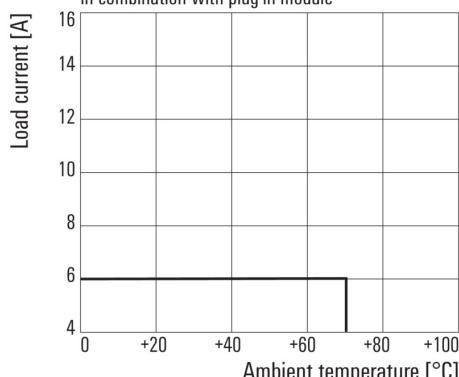
ROHS	Conforme
------	----------

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA5600_160401_001.pdf

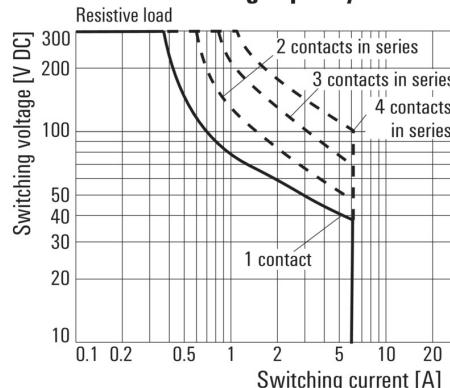
RIDERSERIES RCM
RCM570548
Disegni
Schema elettrico

Graph
Operating voltage range AC

Graph
Derating curve

in combination with plug-in module

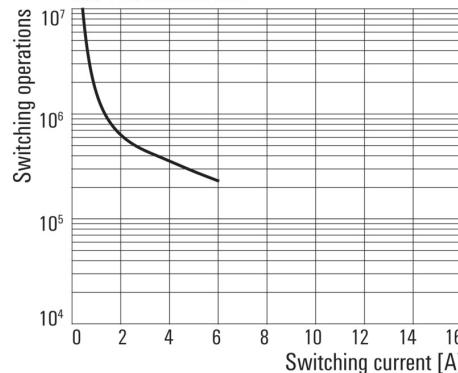


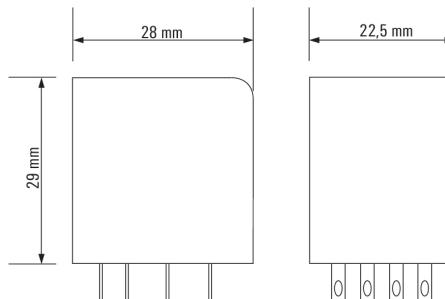
Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

Graph
DC load breaking capacity

Graph
Electrical endurance

250 V AC Resistive load


 Durata elettrica
 Carico ohmico 250 V AC

Dimensional drawing


RIDERSERIES RCM
RCM570548

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

Disegni**Miscellaneous**

Type	with with LED		
Type of contact	Coil voltage	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
7 AgNi 90/10 with test button	048 48 V DC	L48	AE8
8 AgNi 90/10 hgp, with test button	060 60 V DC	L60	
	110 110 V DC	M10	BBO
	220 220 V DC	N20	
	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	
	Type of construction		
	0 Standard, 2,8mm Faston		

Codici dei modelli