

RIDERSERIES RCM

RCM370R24

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.

- 3 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	RCM370R24
Nr.Cat.	8689950000
Versione	RIDERSERIES RCM, relè, Numero di contatti: 3 contatto di scambio con tasto di prova AgNi 90/10, Tensione nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 10 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248360628
CPZ	10 Pezzo

**RIDERSERIES RCM
RCM370R24**

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	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Posizione verticale	28 mm	Altezza (pollici)	1,102 inch
Profondità	29 mm	Profondità (pollici)	1,142 inch
Peso netto	30,6 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	24 V AC	Corrente nominale AC	41,6 mA
Potenza nominale	1,0 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	19.2 V / 7.2 V AC
Resistenza della bobina	192 Ω ± 10 %	Indicatore di stato	LED rosso

Uscita

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Tensione di commutazion AC, max.	400 V
Corrente permanente	10 A	Corrente di punta	20 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2500 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	240 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	3 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)	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
Colori	trasparente	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

Foglio dati

RIDERSERIES RCM RCM370R24

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	2,5 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
------	----------

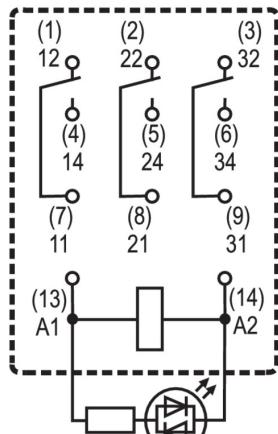
Downloads

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
RCM370R24**

Disegni

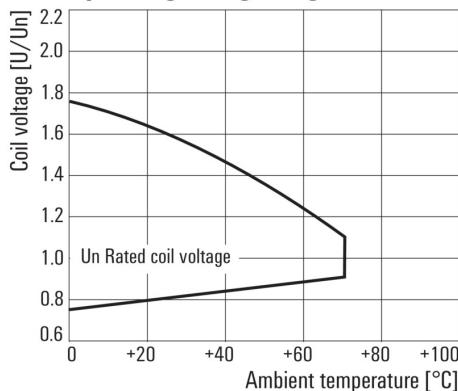
Schema elettrico



Vista dei perni dal basso

Graph

Operating voltage range AC

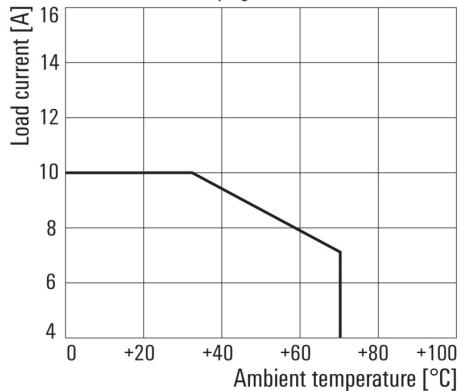


Campo della tensione d'esercizio AC

Graph

Derating curve

in combination with plug-in module

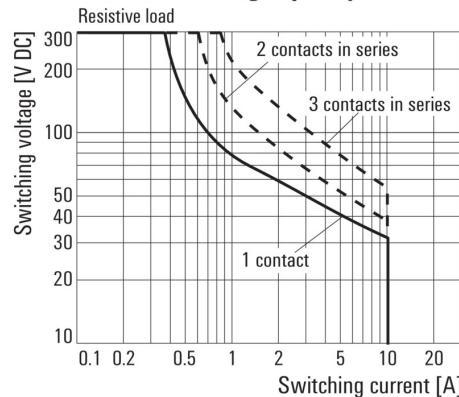


Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

Graph

DC load breaking capacity



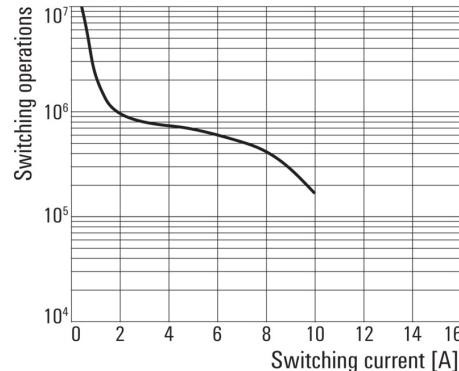
Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph

Electrical endurance

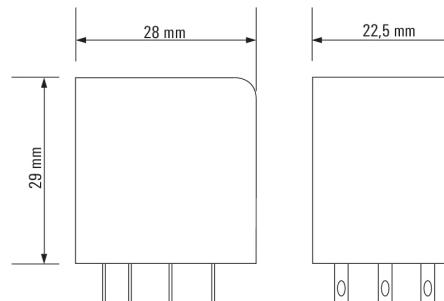
250 V AC Resistive load



Durata elettrica

Carico ohmico 250 V AC

Dimensional drawing



**RIDERSERIES RCM
RCM370R24**

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	RCM	with LED
RIDER Control Multiple		with LED
Type of contact		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	
Contact material	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	
		Type of construction
		0 Standard, 2,8mm Faston

Codici dei modelli