

## RCM570L24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè personalizzati all'interno della famiglia RIDERSERIES  
RCM

- 4 contatti di scambio
- Opzionali bobine AC o DC
- Con tasto di prova e LED di stato integrato

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCM, relè, Numero di contatti: 4, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Si
Nr.Cat.	<a href="#">8690220000</a>
Tipo	RCM570L24
GTIN (EAN)	4032248360840
CPZ	10 Pezzo

## RCM570L24

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	29 mm	Profondità (pollici)	1,142 inch
Posizione verticale	28 mm	Altezza (pollici)	1,102 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Peso netto	28,39 g		

## Temperature

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

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E522350
------------------------	---------

## Lato di comando

Tensione nominale	24 V DC	Corrente nominale DC	31,6 mA
Potenza nominale	759 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 2.4 V DC
Resistenza della bobina	777 Ω ± 10 %	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	LED rosso		

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Corrente permanente	6 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	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
Tipo di contatto		Durata meccanica	Bobina AC 20 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione
	4 Contatto di scambio (AgNi)		
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Dati generali

Tasto di prova disponibile	Sì	Versione del tasto di prova	Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Sì	Colori	trasparente
Classe d'infiammabilità UL 94	V-2		

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	2
Classe di sovrattensione	III	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 4 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min.
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)	Grado di protezione	IP20

Data di creazione 15 marzo 2023 13.25.36 CET

## RCM570L24

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (CSA)	249409-2426937
N° certificato (cURus)	E522350

N° certificato (VDE)	40011762
----------------------	----------

## Dati di collegamento

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

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01

ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01

## Omologazioni

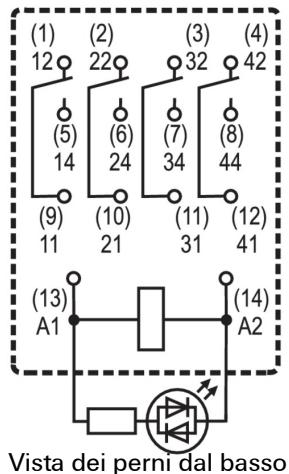
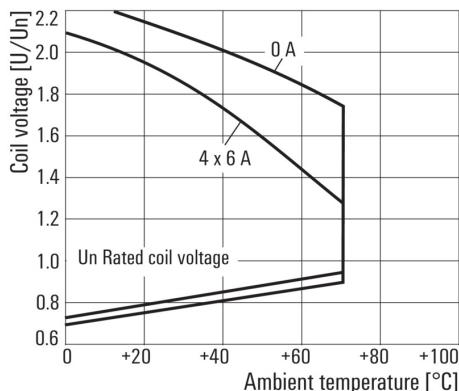
## Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

## Download

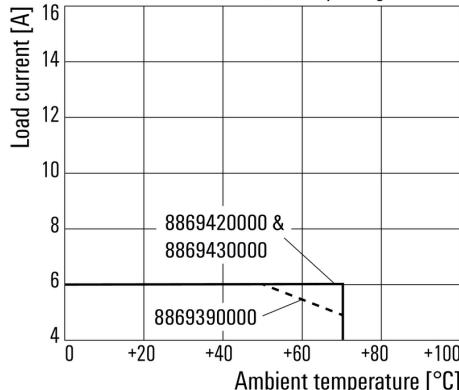
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**Disegni****Schema elettrico****Graph****Operating voltage range DC**

Campo della tensione d'esercizio DC

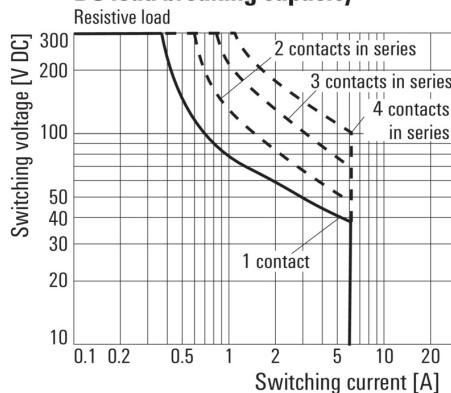
**Graph****Derating curve**

in combination with socket, dense packing



Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

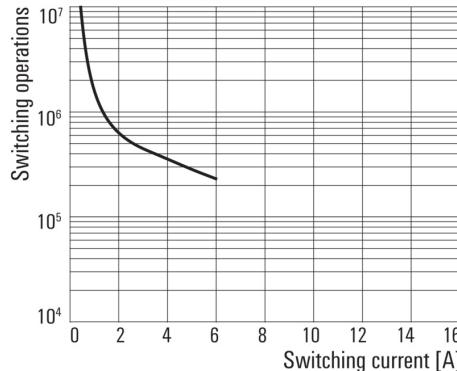
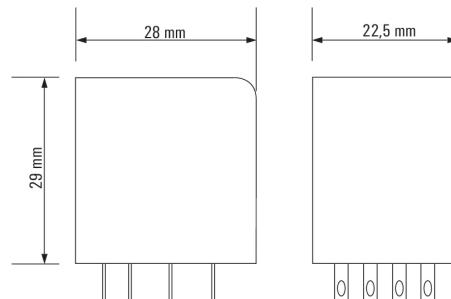
**Graph****DC load breaking capacity**

Curva limite di carico DC

Carico ohmico

**Graph****Electrical endurance**

250 V AC Resistive load

Durata elettrica  
Carico ohmico 250 V AC**Dimensional drawing**

**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