



## RCM270110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè personalizzati all'interno della famiglia RIDERSERIES  
RCM

- 2 contatti di scambio
- Opzionali bobine AC o DC
- Con tasto di prova

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCM, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 110 V DC, Corrente permanente: 12 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Si
Nr.Cat.	<a href="#">8689900000</a>
Tipo	RCM270110
GTIN (EAN)	4032248360574
CPZ	10 Pezzo

**RCM270110**

**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	28,6 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	110 V DC	Corrente nominale DC	6,8 mA
Potenza nominale	750 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	82.5 V / 11.5 V DC
Resistenza della bobina	16133 Ω ± 15 %	Tolleranza della bobina	15 %
Indicatore di stato	No		

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Corrente permanente	12 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Corrente di punta	24 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	3000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	288 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
	2 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	2,5 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 16 marzo 2023 17.02.55 CET

# Foglio dati

## RCM270110

**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 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01

#### Omologazioni

##### Omologazioni



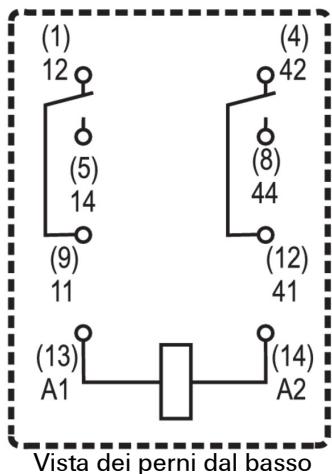
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

#### 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	

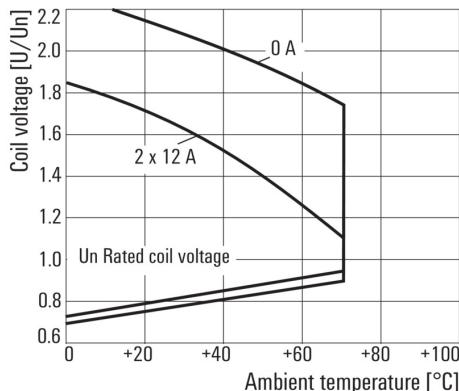
## Disegni

## Schema elettrico



## Graph

## Operating voltage range DC

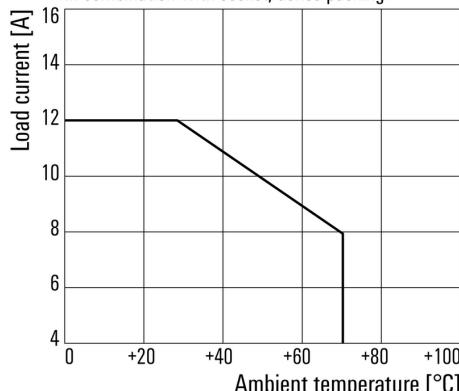


Campo della tensione d'esercizio DC

## Graph

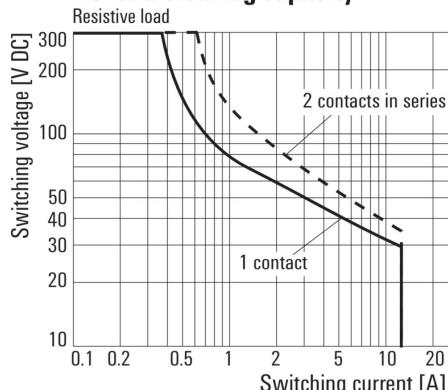
## Derating curve

in combination with socket, dense packing

Curva di carico  
Combinazione di relè con zoccolo

## Graph

## DC load breaking capacity



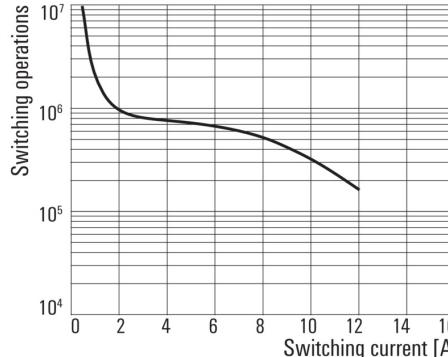
Curva limite di carico DC

## Carico ohmico

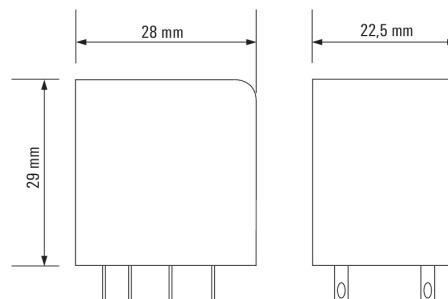
## Graph

## Electrical endurance

250 V AC Resistive load

Durata elettrica  
Carico ohmico 250 V AC

## Dimensional drawing





## RCM270110

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

[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