

**RCM270110****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: Sì
Nr.Cat.	<a href="#">8689900000</a>
Tipo	RCM270110
GTIN (EAN)	4032248360574
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 17.02.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

RCM270110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 $\Omega \pm 15\%$	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	$\leq 15$ ms	Ritardo alla disinserzione	$\leq 10$ ms
Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	Bobina AC 20 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione
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 sovratensione	III	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	$\geq 4$ 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 $\mu$ s)	Grado di protezione	IP20

Data di creazione 16 marzo 2023 17.02.55 CET

RCM270110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (CSA)	249409-2426937	N° certificato (VDE)	40011762
N° certificato (cURus)	E522350		

## 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	

RCM270110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

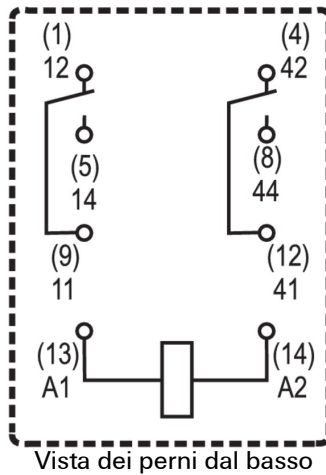
D-32758 Detmold

Germany

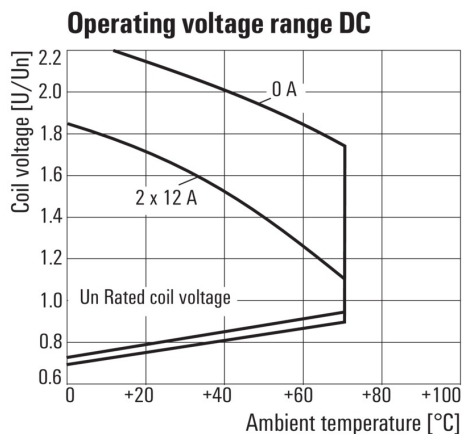
www.weidmueller.com

## Disegni

## Schema elettrico

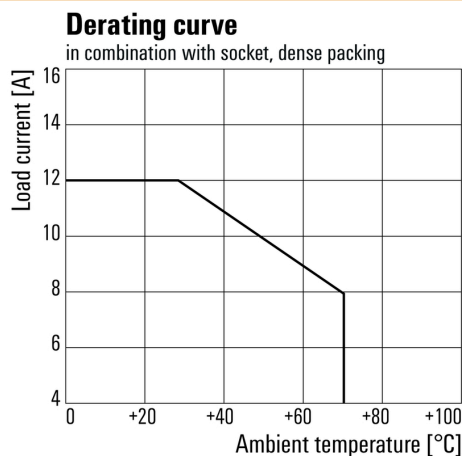


## Graph

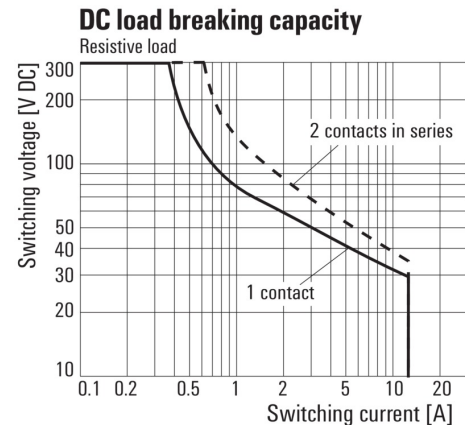


Campo della tensione d'esercizio DC

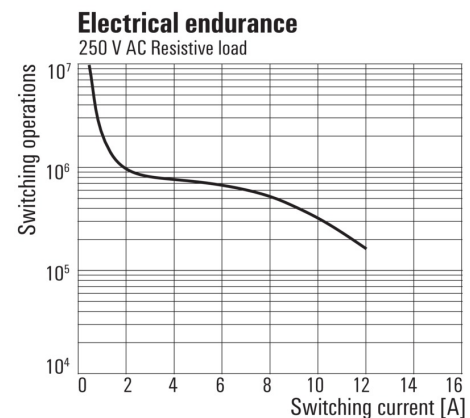
## Graph

Curva di carico  
Combinazione di relè con zoccolo

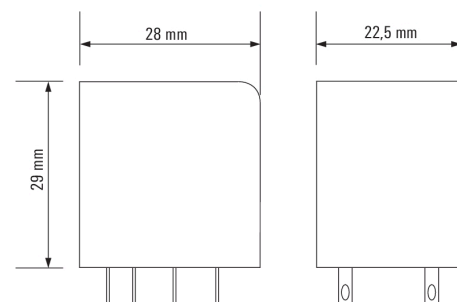
## Graph

Curva limite di carico DC  
Carico ohmico

## Graph

Durata elettrica  
Carico ohmico 250 V AC

## Dimensional drawing



RCM270110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

## Miscellaneous

		RCM						
Type							Coil voltage	with LED + diode
RIDER Control Multiple							006 6 V DC	L06
Type of contact							012 12 V DC	L12 AB2
2 2CO							024 24 V DC	L24 AC4
3 3CO							048 48 V DC	L48 AE8
5 4CO							060 60 V DC	L60
Contact material							110 110 V DC	M10 BB0
7 AgNi 90/10 with test button							220 220 V DC	N20
8 AgNi 90/10 hgp, with test button							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