



RCM580730

Weidmüller Interface GmbH & 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

- 4 contatti di scambio con contatti dorati
- Opzionali bobine AC o DC
- Con tasto di prova

Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCM, relè, Numero di contatti: 4, Contatto di scambio AgNi, bagnato in oro, Tensione nominale: 230 V AC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì
Nr.Cat.	7940007637
Tipo	RCM580730
GTIN (EAN)	4032248526345
CPZ	10 Pezzo

RCM580730

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	29,5 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	230 V AC	Corrente nominale AC	4,3 mA
Potenza nominale	1000 mVA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	184 V / 69 V AC
Resistenza della bobina	19465 Ω ± 15 %	Tolleranza della bobina	15 %
Indicatore di stato	No		

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 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 ⁶ cicli di commutazione
	4 Contatto di scambio (AgNi, bagnato in oro)		
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 V		

Dati generali

Tasto di prova disponibile	Si	Versione del tasto di prova	Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si	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 _{eff} / 1 min.
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)	Grado di protezione	IP20

Foglio dati

RCM580730

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

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



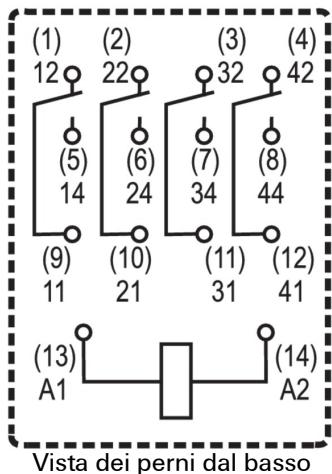
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

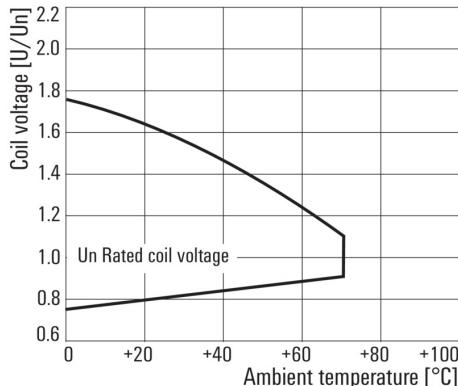
Disegni

Schema elettrico



Graph

Operating voltage range AC

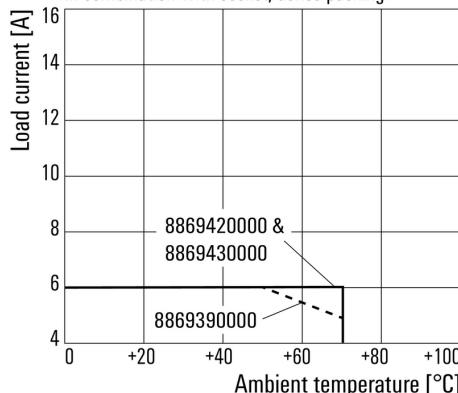


Campo della tensione d'esercizio AC

Graph

Derating curve

in combination with socket, dense packing

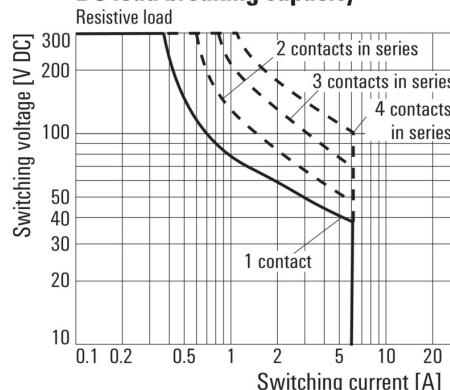


Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

Graph

DC load breaking capacity



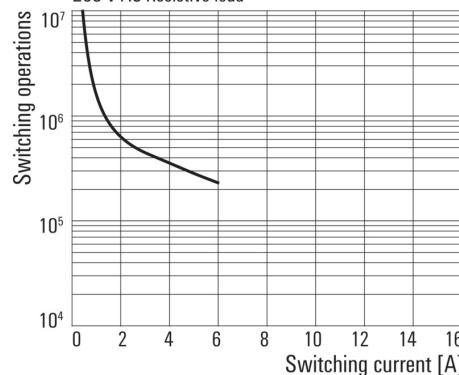
Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph

Electrical endurance

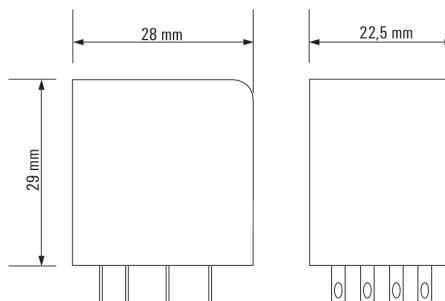
250 V AC Resistive load



Durata elettrica

Carico ohmico 250 V AC

Dimensional drawing





RCM580730

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

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	
Contact material	048 48 V DC L48 AE8	
7 AgNi 90/10 with test button	060 60 V DC L60	
8 AgNi 90/10 hgp, with test button	110 110 V DC M10 BB0	
	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