

RCM570AB2**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

- 4 contatti di scambio
- Bobine DC
- Con LED di stato integrato, diodo a corsa libera e tasto di prova

Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCM, relè, Numero di contatti: 4, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì
Nr.Cat.	8957160000
Tipo	RCM570AB2
GTIN (EAN)	4032248755431
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 6 marzo 2023 22.43.48 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

RCM570AB2

Weidmüller Interface GmbH & 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	30,8 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-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	12 V DC	Corrente nominale DC	63.3 mA
Potenza nominale	760 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	9 V / 1.2 V DC
Resistenza della bobina	192 Ω ± 10 %	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

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	< 20 ms
Tipo di contatto	4 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	Bobina AC 20 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 ⁶ 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	≥ 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

Data di creazione 6 marzo 2023 22.43.48 CET

RCM570AB2

Weidmüller Interface GmbH & 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	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

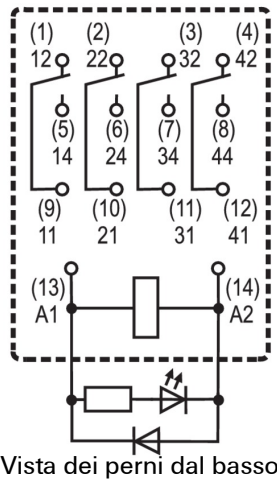
RCM570AB2

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

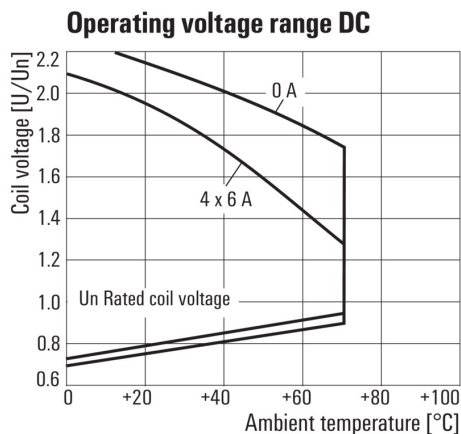
www.weidmueller.com

Disegni

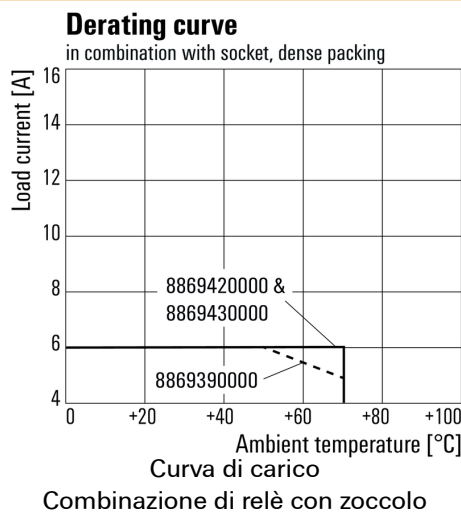
Schema elettrico



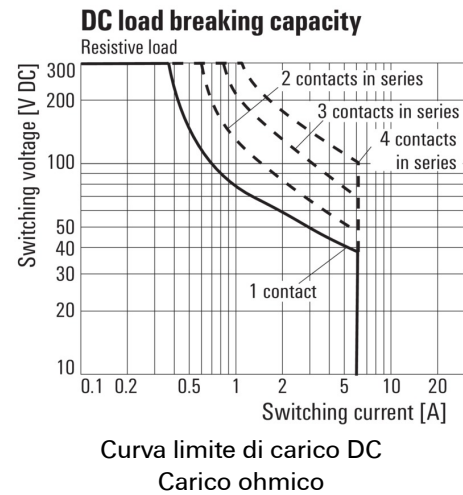
Graph



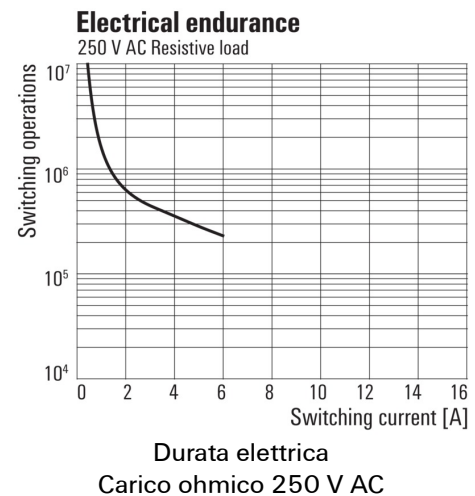
Graph



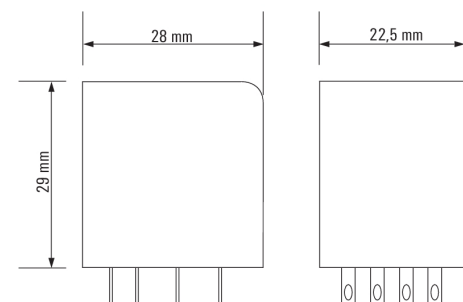
Graph



Graph



Dimensional drawing



RCM570AB2

Weidmüller Interface GmbH & 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 BBO
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