



RCI424730

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè individuali all'interno della famiglia RIDERSERIES RCI

- 2 contatti di scambio
- Opzionali bobine AC o DC

Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 230 V AC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	8869940000
Tipo	RCI424730
GTIN (EAN)	4032248613304
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 17.22.35 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

RCI424730

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	25,6 mm	Profondità (pollici)	1,008 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0,512 inch
Peso netto	15,9 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	3,2 mA
Potenza nominale	740 mVA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	172.5 V / 34.5 V AC
Resistenza della bobina	32500 Ω ± 15 %	Tolleranza della bobina	15 %
Indicatore di stato	No		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Corrente permanente	8 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Corrente di punta	15 A / 4 s
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Tipo di contatto		Durata meccanica	Bobina AC 5 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 ⁶ 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	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
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	≥ 8 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	5 kV _{eff} / 1min
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min
Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 µs)		

Foglio dati

RCI424730

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 (VDE)	40018043
N° certificato (cURus)	E522350		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	------

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



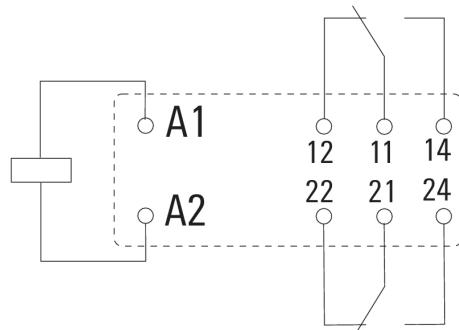
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Disegni

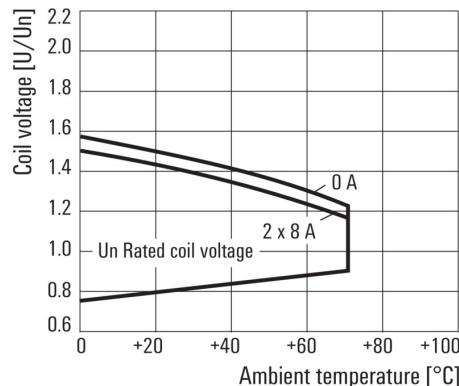
Schema elettrico



Vista dei perni dal basso

Graph

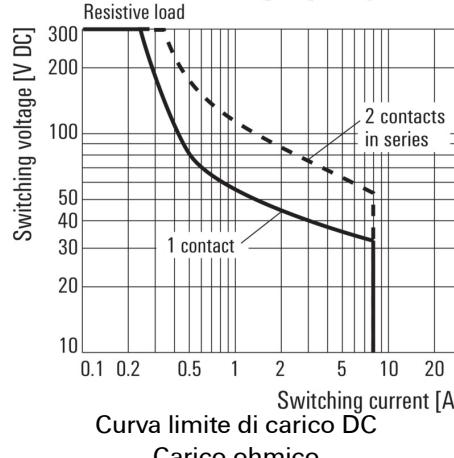
Operating voltage range AC



Campo della tensione d'esercizio AC

Graph

DC load breaking capacity

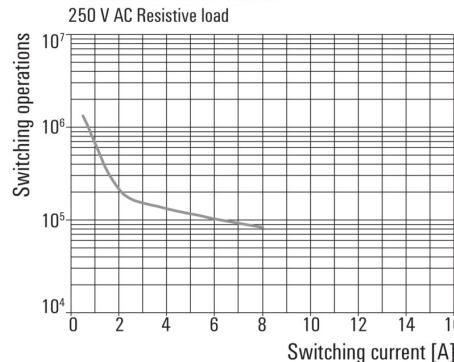


Curva limite di carico DC

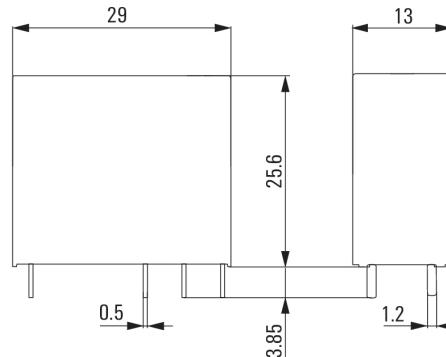
Carico ohmico

Graph

Electrical endurance

Durata elettrica
Carico ohmico 250 V AC

Dimensional drawing

Curva di carico
Combinazione di relè con zoccolo



RCI424730

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

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

Type	RCI					Coil voltage
RIDER Control Industrial						012 12 V DC
Type of construction						024 24 V DC
3 16 A pinning 5 mm						048 48 V DC
4 8 A, pinning 5mm						110 110 V DC
Type of contact						AB2 12 V DC + LED + diode
1 1 CO without push button						AC4 24 V DC + LED + diode
2 2 CO without push button						AE8 48 V DC + LED + diode
7 1 CO with push button						BB0 110 V DC + LED + diode
8 2 CO with push button						
Contact material						524 24 V AC
4 AgNi 90/10						615 115 V AC
						730 230 V AC
						R24 24 V AC + LED
						S15 115 V AC + LED
						T30 230 V AC + LED

Codici dei modelli