

RCI374R24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè individuali all'interno della famiglia RIDERSERIES RCI

- 1 contatto di scambio
- Bobine AC
- Con LED di stato integrato e tasto di prova

Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì
Nr.Cat.	8870280000
Tipo	RCI374R24
GTIN (EAN)	4032248613656
CPZ	10 Pezzo

RCI374R24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	26,7 mm	Profondità (pollici)	1,051 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0,512 inch
Peso netto	13,722 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	24 V AC	Corrente nominale AC	32 mA
Potenza nominale	768 mVA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 3.6 V AC
Resistenza della bobina	350 Ω ± 10 %	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	LED rosso		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Corrente permanente	16 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Corrente di punta	30 A / 4 s
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	4000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	384 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 8 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	Bobina AC 5 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 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	(con chiusura di sicurezza, solo quando si rimuove il blocco di arresto), 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	≥ 8 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	5 kV _{eff} / 1 min
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 μs)

Data di creazione 16 marzo 2023 17.27.01 CET

RCI374R24

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)	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	

RCI374R24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

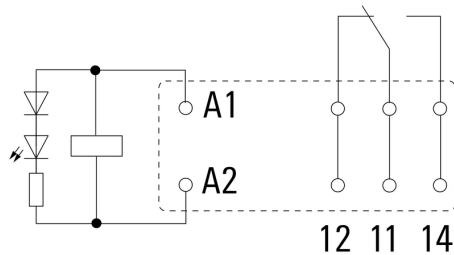
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Disegni

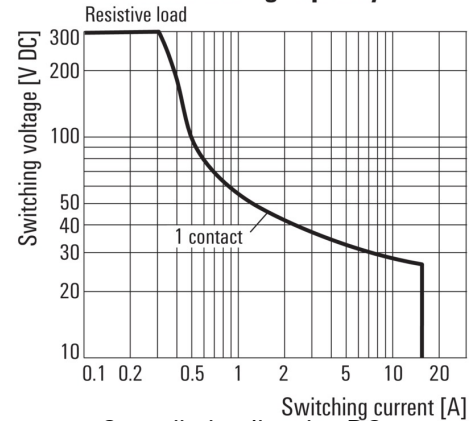
Schema elettrico



Vista dei pini dal basso

Graph

DC load breaking capacity

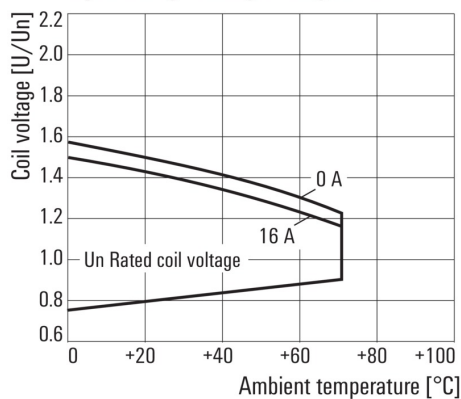


Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph

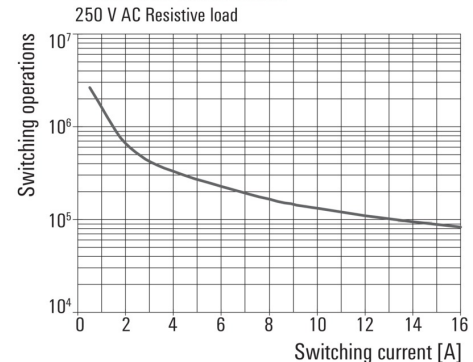
Operating voltage range AC



Campo della tensione d'esercizio AC

Graph

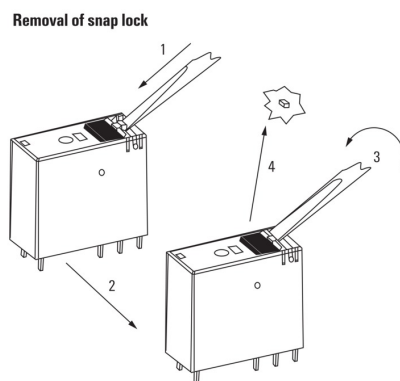
Electrical endurance



Durata elettrica

Carico ohmico 250 V AC

Dimensional drawing



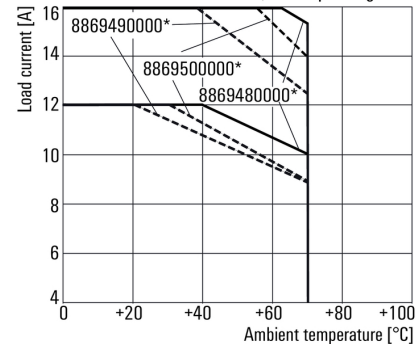
Disegno dettagliato

Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

Curva di carico

Derating curve

in combination with socket, dense packing



* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Relay in combination with base

RCI374R24
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Disegni
Dimensional drawing

Miscellaneous

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