

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374524**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè standard della serie RIDERSERIES RCI.

- 1 contatto di scambio
- a scelta bobine AC o DC
- Relè con tasto di prova

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RCI374524
Nr.Cat.	<a href="#">8869990000</a>
Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1 contatto di scambio con tasto di prova AgNi 90/10, Tensione nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248613359
CPZ	10 Pezzo

**RIDERSERIES RCI  
RCI374524**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0,512 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Profondità	26,7 mm	Profondità (pollici)	1,051 inch
Peso netto	16,8 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (cURus) E224238

**Ingresso**

Tensione di comando nominale	24 V AC	Corrente nominale AC	31,6 mA
Potenza nominale	0,75 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 3.6 V AC
Resistenza della bobina	350 Ω ± 10 %		

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	400 V
Corrente permanente	16 A	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
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	Durata meccanica	
1 contatto di scambio con tasto di prova (AgNi 90/10)		Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione

**Dati generali**

Tasto di prova	si (bloccabile, solo con la rimozione del blocco di arresto)	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
Colori	trasparente	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

## Foglio dati

### RIDERSERIES RCI RCI374524

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 8 mm
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 μs)

### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	IEC 61810-1, UL508	N° certificato (CSA)	249409-2426937
N° certificato (cURus)	E224238		

### Dati di collegamento

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

### Classificazioni

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

### Downloads

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a>

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374524**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

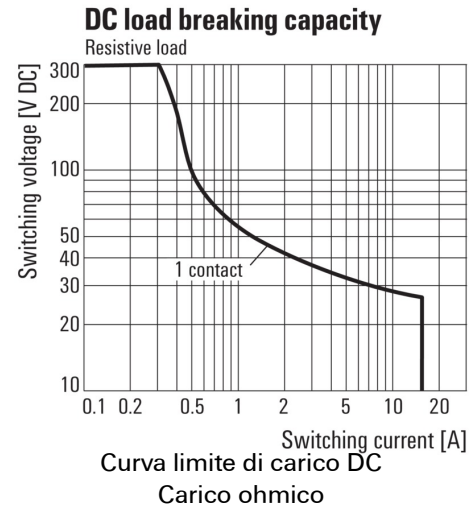
**Disegni**

**Schema elettrico**

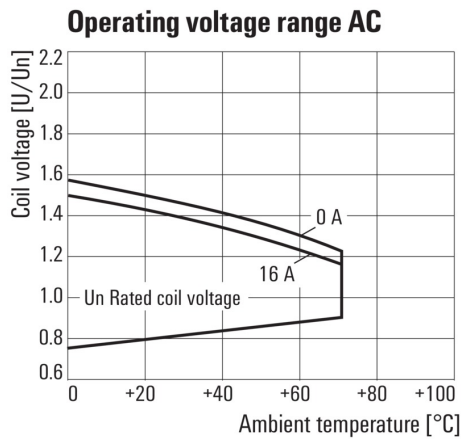


Vista dei perni dal basso

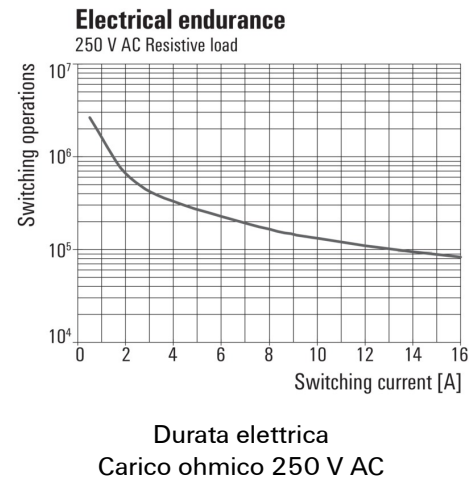
**Graph**



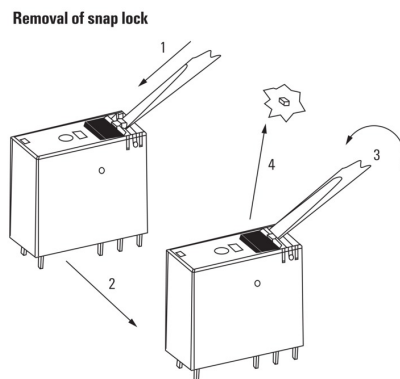
**Graph**



**Graph**

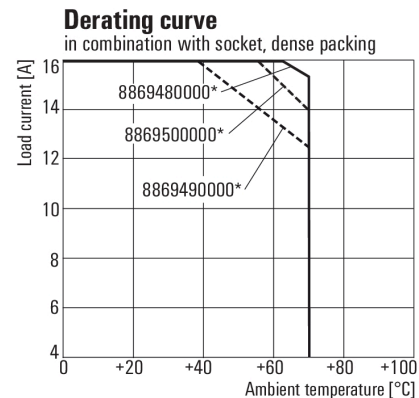


**Dimensional drawing**



Curva di carico  
Combinazione di relè con zoccolo

**Curva di carico**



\* For full continuous current (16 A), socket connections 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

Relay in combination with base

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374524**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**

	RCI					
<b>Type</b>						
RIDER Control Industrial						
<b>Type of construction</b>						
3 16 A pinning 5 mm						
4 8 A, pinning 5mm						
<b>Type of contact</b>						
1 1 CO without push button						
2 2 CO without push button						
7 1 CO with push button						
8 2 CO with push button						
<b>Contact material</b>						
4 AgNi 90/10						
						<b>Coil voltage</b>
						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
						BBO 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