

**RIDERSERIES RCI
RCI314R24**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
- Relè con bobina AC
- Relè con indicatore di stato integrato

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RCI314R24
Nr.Cat.	8870130000
Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi 90/10, Tensione nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248613502
CPZ	10 Pezzo

RIDERSERIES RCI
RCI314R24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	25,6 mm	Profondità (pollici)	1,008 inch
Peso netto	13,747 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 %	Indicatore di stato	LED rosso

Uscita

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Tensione di commutazion 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	Bobina AC 5 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 ⁶ cicli di commutazione
	1 Contatto di scambio (AgNi 90/10)	

Dati generali

Tasto di prova	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	trasparente	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

**RIDERSERIES RCI
RCI314R24**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	IIlla
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	5 kV _{eff} / 1min	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 8 mm
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 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

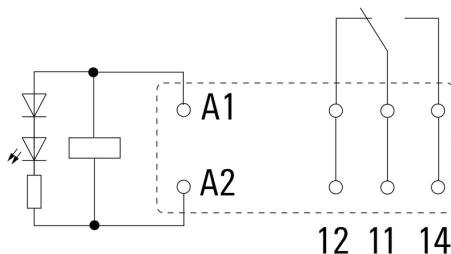
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA5600_160401_002.pdf

Foglio dati

RIDERSERIES RCI RCI314R24

Disegni

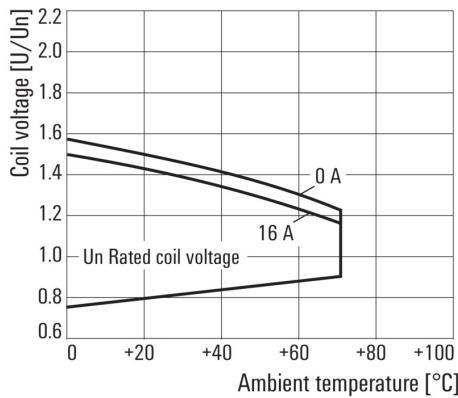
Schema elettrico



Vista dei perni dal basso

Graph

Operating voltage range AC

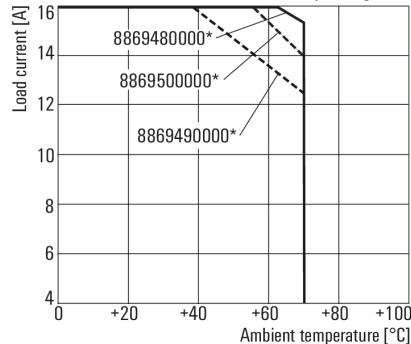


Campo della tensione d'esercizio AC

Graph

Derating curve

in combination with socket, dense packing



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

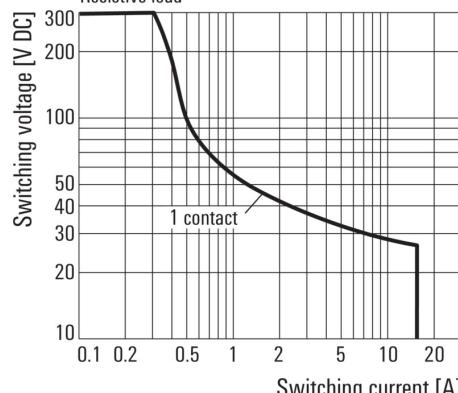
Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

Graph

DC load breaking capacity

Resistive load



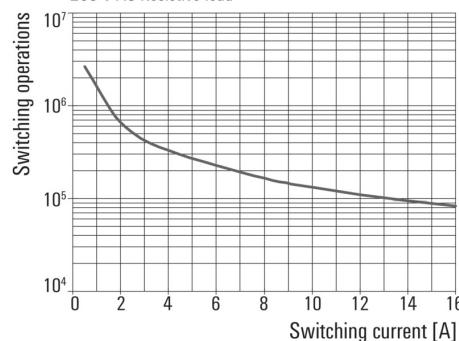
Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph

Electrical endurance

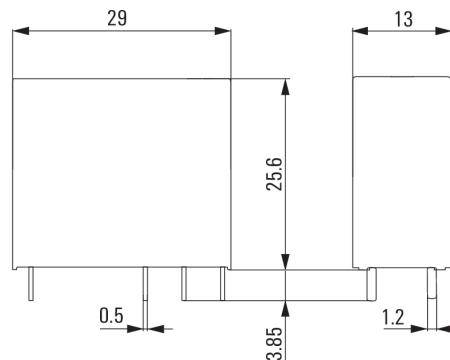
250 V AC Resistive load



Durata elettrica

Carico ohmico 250 V AC

Dimensional drawing



**RIDERSERIES RCI
RCI314R24**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
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							BBO 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