

**RIDERSERIES RCI
RCI314615**

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 nella RIDERSERIES RCI.

- 1 contatto di scambio
- a scelta bobine AC o DC

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RCI314615
Nr.Cat.	8869850000
Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi 90/10, Tensione nominale: 115 V AC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248613205
CPZ	10 Pezzo

RIDERSERIES RCI
RCI314615

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	16,5 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	115 V AC	Corrente nominale AC	6,6 mA
Potenza nominale	0,75 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	86.3 V / 17.3 V AC
Resistenza della bobina	8100 Ω ± 15 %		

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

Foglio dati

RIDERSERIES RCI RCI314615

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

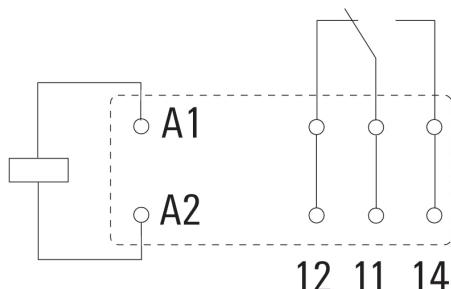
Omologazioni



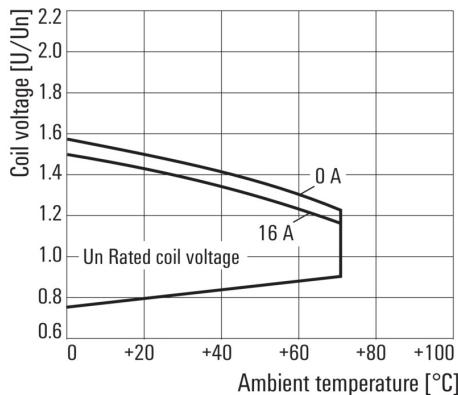
ROHS	Conforme
------	----------

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

**RIDERSERIES RCI
RCI314615**
Disegni
Schema elettrico


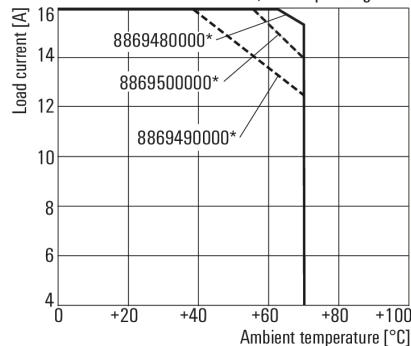
Vista dei perni dal basso

Graph
Operating voltage range AC


Campo della tensione d'esercizio AC

Graph
Derating curve

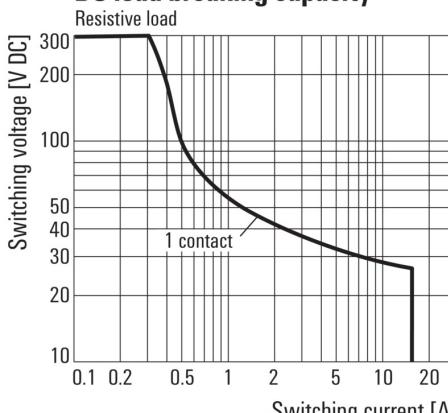
in combination with socket, dense packing


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

Curva di carico

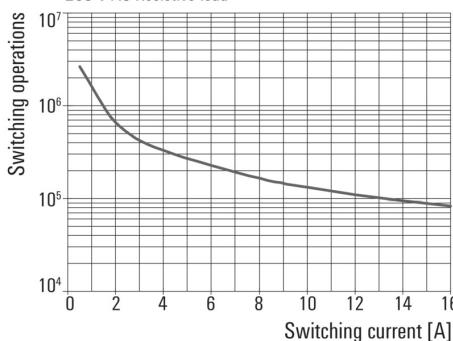
Combinazione di relè con zoccolo

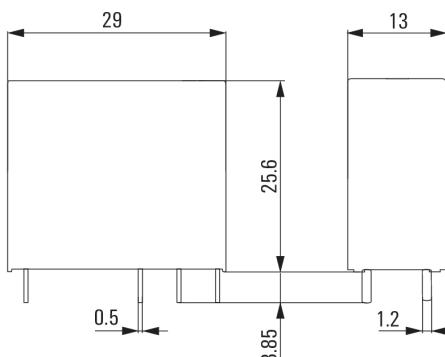
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Graph
DC load breaking capacity

 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
RCI314615

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