

**RCI314BBO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè individuali all'interno della famiglia RIDERSERIES RCI

- 1 contatto di scambio
- Bobine DC
- Con LED di stato integrato e diodo a corsa libera

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 110 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">8870120000</a>
Tipo	RCI314BBO
GTIN (EAN)	4032248613496
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 17.24.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## RCI314BBO

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	25,6 mm
Posizione verticale	29 mm
Larghezza	13 mm
Peso netto	16,9 g

Profondità (pollici)	1,008 inch
Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza (pollici)	0,512 inch

## Temperature

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

Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	70 °C

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E522350
------------------------	---------

## Lato di comando

Tensione nominale	110 V DC
Potenza nominale	507 mW
Resistenza della bobina	28800 Ω ± 12 %
Indicatore di stato	LED verde

Corrente nominale DC	4,6 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	77 V / 11 V DC
Tolleranza della bobina	12 %
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	240 V AC
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	4000 VA
Ritardo all'inserzione	≤ 8 ms
Tipo di contatto	
	1 Contatto di scambio (AgNi)
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Corrente permanente	16 A
Corrente di punta	30 A / 4 s
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	384 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Durata meccanica	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 disponibile	No
Colori	trasparente

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

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V
Classe di sovratensione	III
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 8 mm
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min

Grado di lordura	2
Gruppo materiali isolanti	IIIa
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	5 kV <sub>eff</sub> / 1min
Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 µs)

## RCI314BBO

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

[www.weidmueller.com](http://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

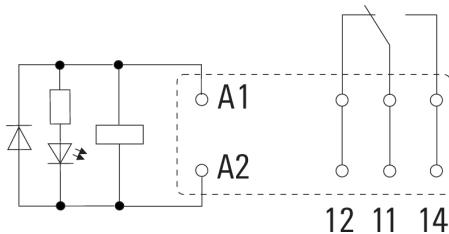
## Omologazioni



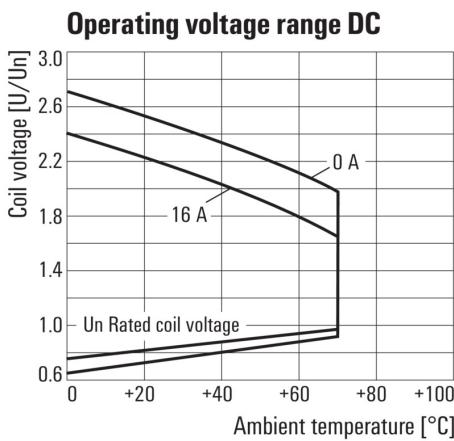
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

## Download

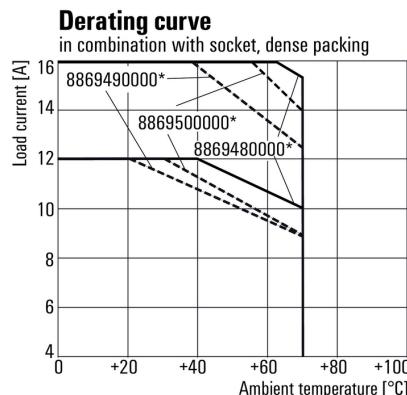
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI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

**Disegni****Schema elettrico**

Vista dei perni dal basso

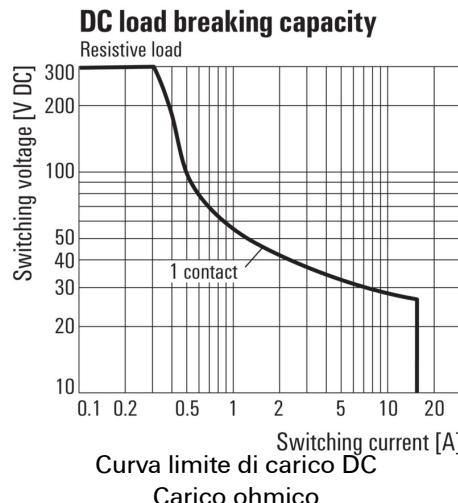
**Graph**

Campo della tensione d'esercizio DC

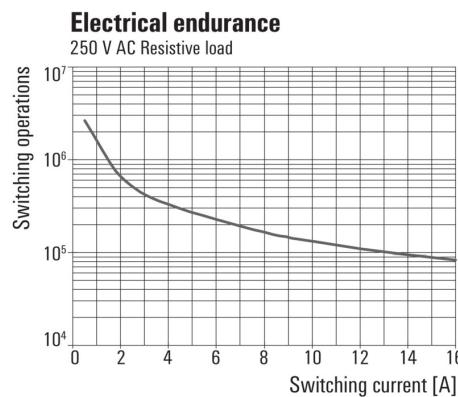
**Graph**

\* 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.

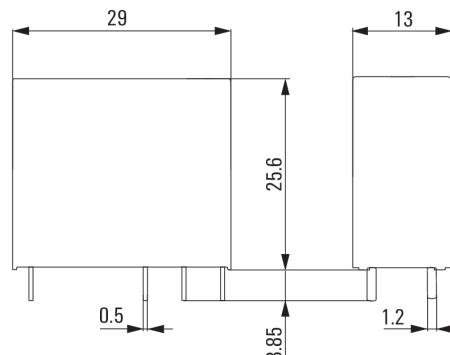
Curva di carico  
 Combinazione di relè con zoccolo

**Graph**

Curva limite di carico DC  
 Carico ohmico

**Graph**

Durata elettrica  
 Carico ohmico 250 V AC

**Dimensional drawing**



## RCI314BB0

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

[www.weidmueller.com](http://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