

### Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè individuali all'interno della famiglia RIDERSERIES RCI

- 1 contatto di scambio
- Opzionali bobine AC o DC

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">8869800000</a>
Tipo	RCI314012
GTIN (EAN)	4032248613151
CPZ	10 Pezzo

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	25,6 mm
Posizione verticale	29 mm
Larghezza	13 mm
Peso netto	16,5 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	12 V DC
Potenza nominale	400 mW
Resistenza della bobina	360 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	No

Corrente nominale DC	33,3 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	8.4 V / 1.2 V DC
Tolleranza della bobina	10 %

**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)

**Dati tecnici****Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

N° certificato (CSA)	249409-2426937
N° certificato (cURus)	E522350

N° certificato (VDE)	40018043
----------------------	----------

**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**

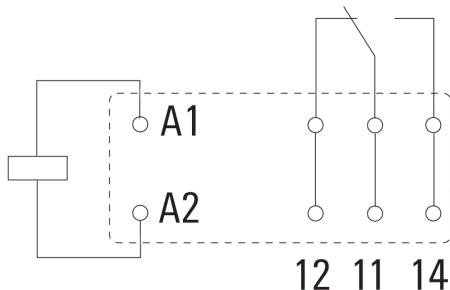
## Omologazioni



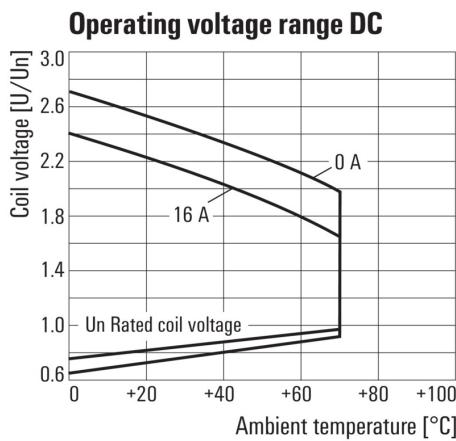
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

**Download**

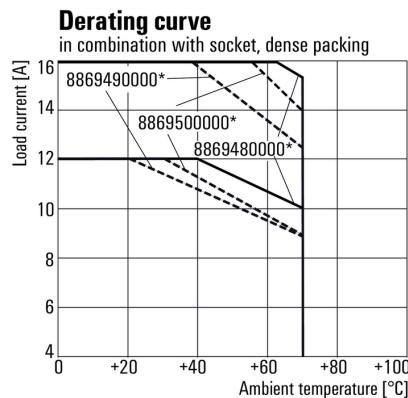
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI 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

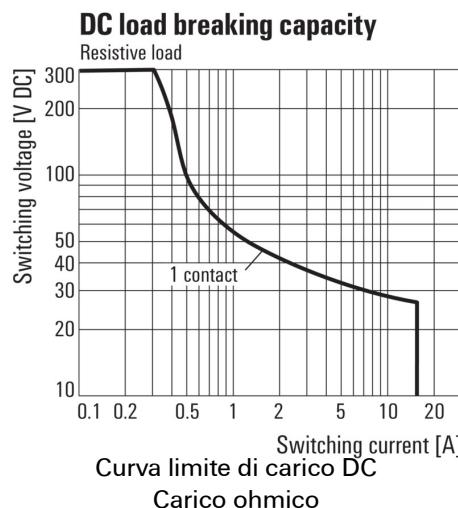
**Graph**

Campo della tensione d'esercizio DC

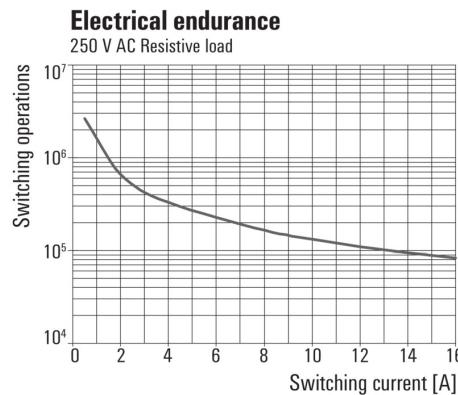
**Graph**

\* 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.

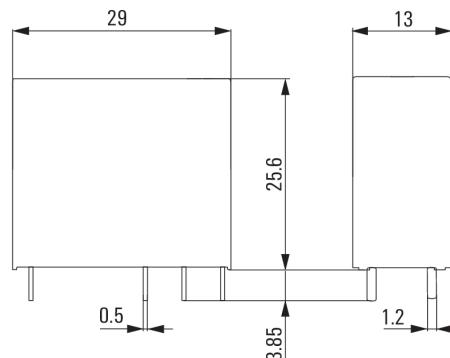
**Curva di carico**  
**Combinazione di relè con zoccolo**

**Graph**

**Curva limite di carico DC**  
**Carico ohmico**

**Graph**

**Durata elettrica**  
**Carico ohmico 250 V AC**

**Dimensional drawing**



## RCI314012

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

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

## Disegni

### Miscellaneous

Type	RCI					Coil voltage
<b>RIDER Control Industrial</b>						012 12 V DC
<b>Type of construction</b>						024 24 V DC
3 16 A pinning 5 mm						048 48 V DC
4 8 A, pinning 5mm						110 110 V DC
<b>Type of contact</b>						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						
<b>Contact material</b>						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