

**RCI314AC4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: 24 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">8870100000</a>
Tipo	RCI314AC4
GTIN (EAN)	4032248613472
CPZ	10 Pezzo

## RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	25,6 mm	Profondità (pollici)	1,008 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0,512 inch
Peso netto	16,7 g		

## Temperature

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

## Dati di dimensionamento UL

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

## lato di comando

Tensione nominale	24 V DC	Corrente nominale DC	17.5 mA
Potenza nominale	419 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	16.8 V / 2.4 V DC
Resistenza della bobina	1440 Ω ± 10 %	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Corrente permanente	16 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	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
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## Dati generali

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

## Cordinazione di isolamento

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

## RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	

## RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

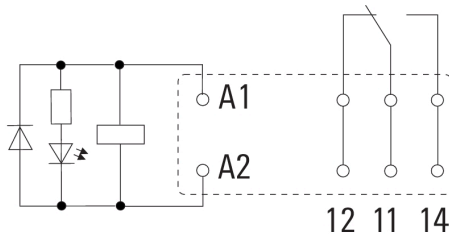
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

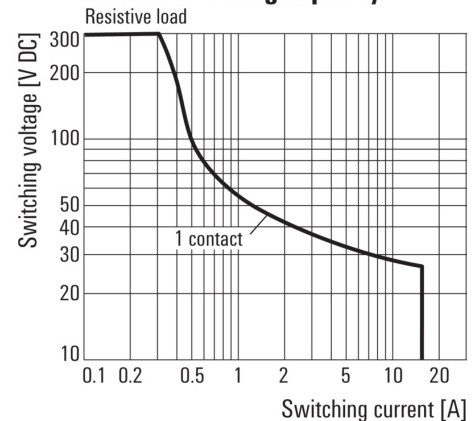
## Schema elettrico



Vista dei pini dal basso

## Graph

## DC load breaking capacity

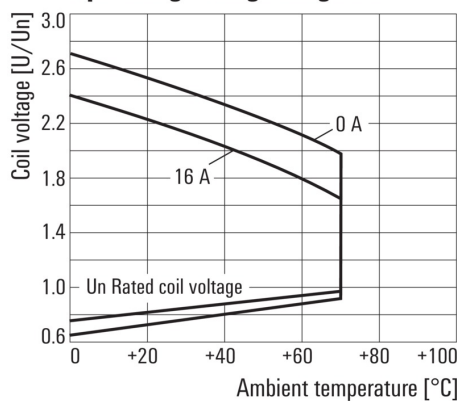


Curva limite di carico DC

Carico ohmico

## Graph

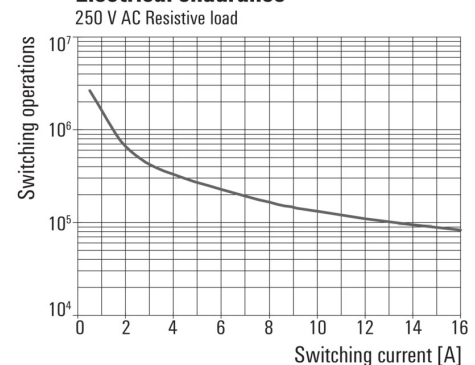
## Operating voltage range DC



Campo della tensione d'esercizio DC

## Graph

## Electrical endurance



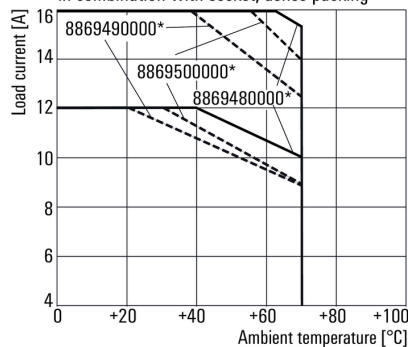
Durata elettrica

Carico ohmico 250 V AC

## Graph

## Derating curve

in combination with socket, dense packing

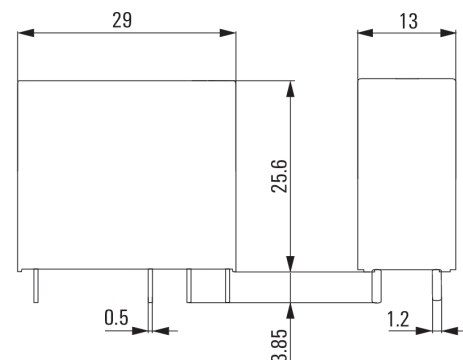


\* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$  at the socket.

Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

## Dimensional drawing



**RCI314AC4**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Disegni**
**Miscellaneous**

		RCI						
<b>Type</b>							<b>Coil voltage</b>	
RIDER Control Industrial							012	12 V DC
							024	24 V DC
<b>Type of construction</b>							048	48 V DC
3	16 A pinning 5 mm						110	110 V DC
4	8 A, pinning 5mm						AB2	12 V DC + LED + diode
<b>Type of contact</b>							AC4	24 V DC + LED + diode
1	1 CO without push button						AE8	48 V DC + LED + diode
2	2 CO without push button						BB0	110 V DC + LED + diode
7	1 CO with push button						524	24 V AC
8	2 CO with push button						615	115 V AC
<b>Contact material</b>							730	230 V AC
4	AgNi 90/10						R24	24 V AC + LED
							S15	115 V AC + LED
							T30	230 V AC + LED

Codici dei modelli