

**RCI314AC4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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.	8870100000
Tipo	RCI314AC4
GTIN (EAN)	4032248613472
CPZ	10 Pezzo

RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	25,6 mm
Posizione verticale	29 mm
Larghezza	13 mm
Peso netto	16,7 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	24 V DC
Potenza nominale	419 mW
Resistenza della bobina	1440 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	LED verde

Corrente nominale DC	17.5 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	16.8 V / 2.4 V DC
Tolleranza della bobina	10 %
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 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 ⁶ 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 _{eff} / 1 min

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

Foglio dati

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

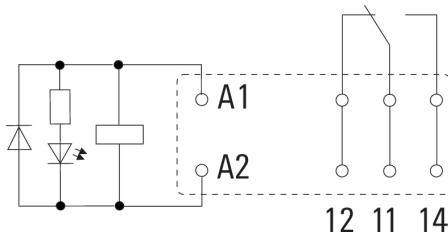
Download

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

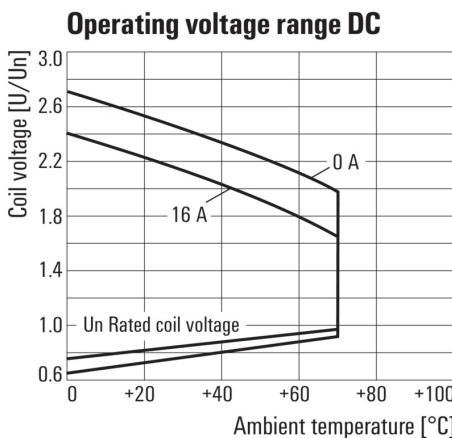
RCI314AC4

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

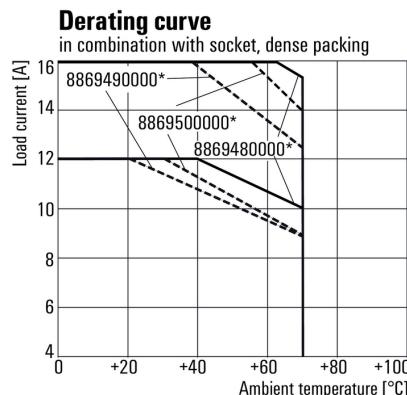
www.weidmueller.com

Disegni**Schema elettrico**

Vista dei perni dal basso

Graph

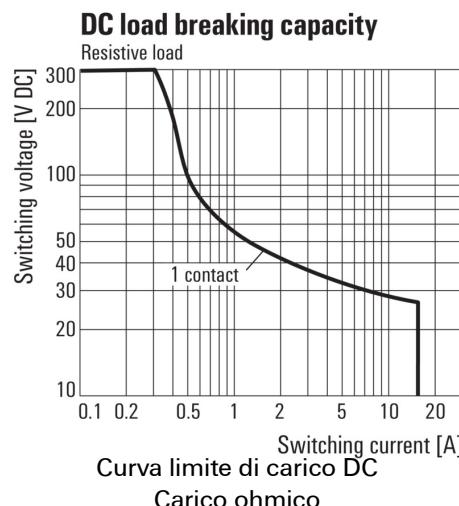
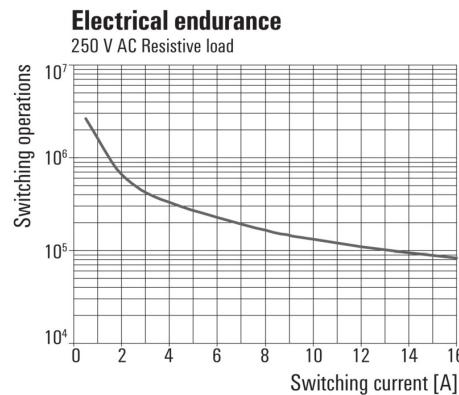
Campo della tensione d'esercizio DC

Graph

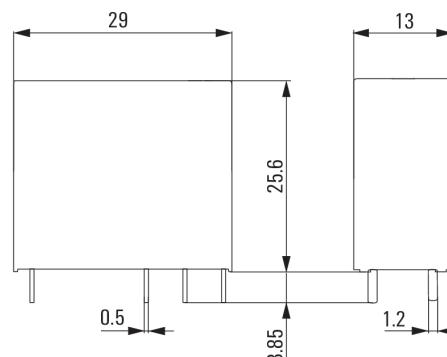
* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire ≥ 1,5 mm² at the socket.

Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

Graph**Graph**

Durata elettrica
 Carico ohmico 250 V AC

Dimensional drawing

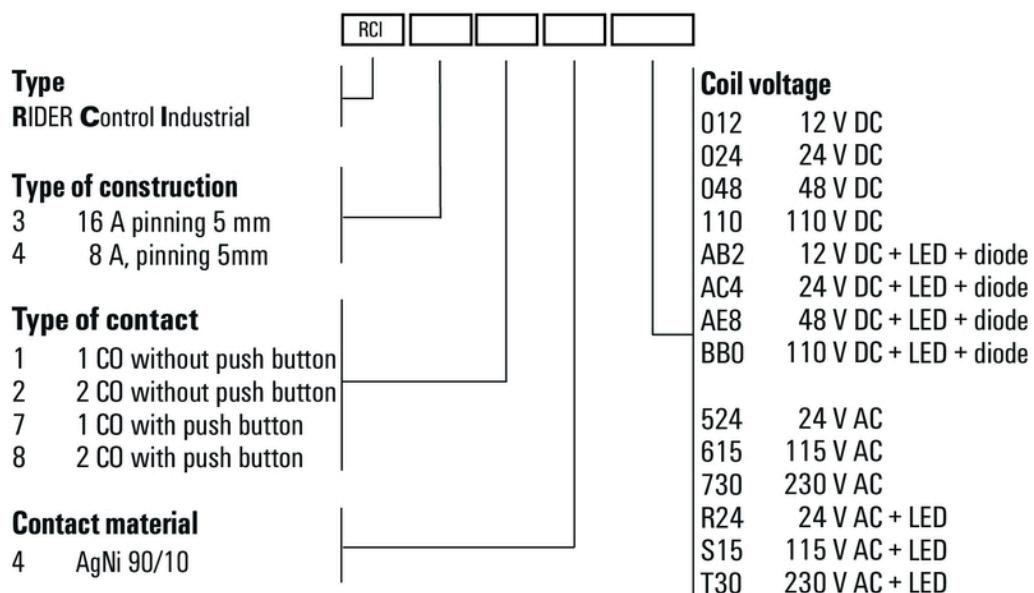
RCI314AC4

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

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli

Data di creazione 15 marzo 2023 13.26.48 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche