

RCI314S15**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Relè individuali all'interno della famiglia RIDERSERIES RCI

- 1 contatto di scambio
- Bobine AC
- Con LED di stato integrato

Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 115 V AC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	8870140000
Tipo	RCI314S15
GTIN (EAN)	4032248613519
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 13.26.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

RCI314S15

Weidmüller Interface GmbH & 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 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	115 V AC	Corrente nominale AC	7.1 mA
Potenza nominale	814 mVA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	86.3 V / 17.3 V AC
Resistenza della bobina	8100 $\Omega \pm 15\%$	Tolleranza della bobina	15 %
Indicatore di stato	LED rosso		

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 5×10^6 cicli di commutazione, Bobina DC 10×10^6 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 _{eff} / 1 min
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 μ s)

RCI314S15

Weidmüller Interface GmbH & 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	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	

RCI314S15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

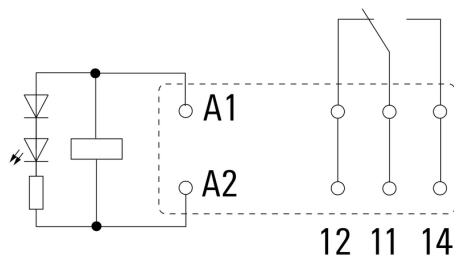
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Disegni

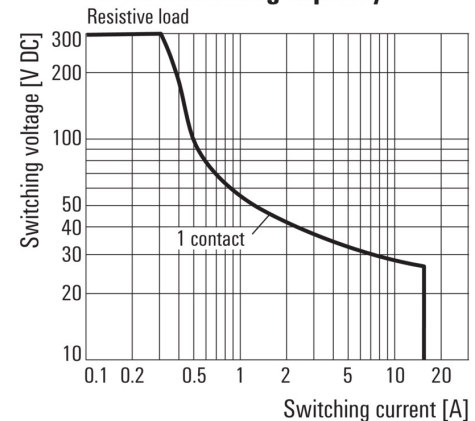
Schema elettrico



Vista dei pini dal basso

Graph

DC load breaking capacity

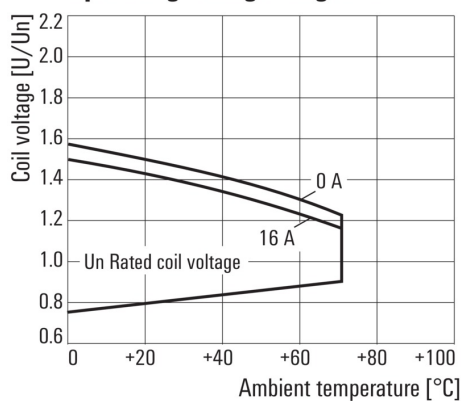


Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph

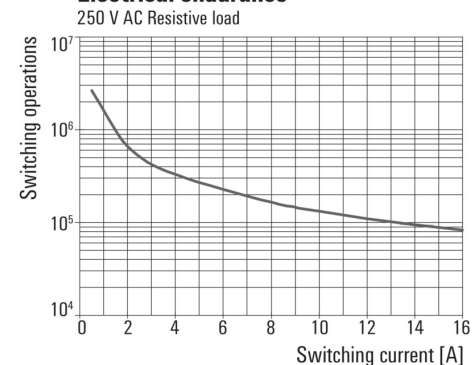
Operating voltage range AC



Campo della tensione d'esercizio AC

Graph

Electrical endurance



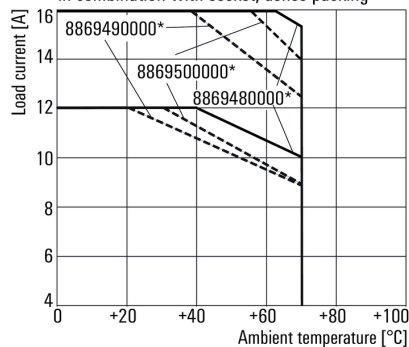
Durata elettrica

Carico ohmico 250 V AC

Graph

Derating curve

in combination with socket, dense packing

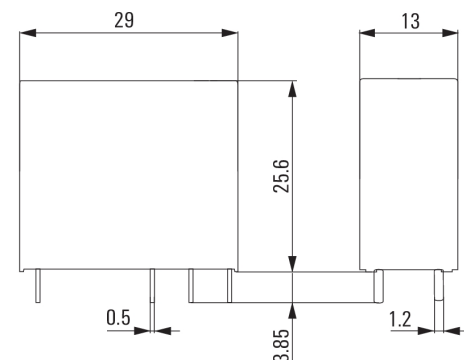


* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Curva di carico

Combinazione di relè con zoccolo

Dimensional drawing



RCI314S15
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Disegni
Miscellaneous

		RCI						
Type							Coil voltage	
RIDER Control Industrial							012	12 V DC
							024	24 V DC
Type of construction							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
Type of contact							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
Contact material							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