

**RIDERSERIES  
RT314110 110VDC 1CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè standard della serie RIDERSERIES RCL

- 1 contatto di scambio
- a scelta bobine AC o DC

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RT314110 110VDC 1CO
Nr.Cat.	<a href="#">8630770000</a>
Versione	RIDERSERIES, relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi 90/10, Tensione nominale: 110 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248291908
CPZ	20 Pezzo

**RIDERSERIES  
RT314110 110VDC 1CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	12,7 mm	Larghezza (pollici)	0,5 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Profondità	15,7 mm	Profondità (pollici)	0,618 inch
Peso netto	13,509 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	85 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Ingresso**

Tensione di comando nominale	110 V DC	Potenza nominale	400 mW // 0,75 VA
------------------------------	----------	------------------	-------------------

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	400 V
Corrente permanente	16 A	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	Tempi di rimbalzo	Contatto normalmente chiuso/contatto normalmente aperto tip.1/3ms
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V	Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi 90/10)	Durata meccanica	3 x 10 <sup>7</sup> commutazioni
------------------	------------------------------------	------------------	----------------------------------

**Dati generali**

Tasto di prova	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	250 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Grado di protezione	IP40	Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 10 mm	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	------

Data di creazione 1 agosto 2019 9.54.32 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

**Foglio dati****RIDERSERIES  
RT314110 110VDC 1CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Dati ingegneristici

[EPLAN, WSCAD](#)

**RIDERSERIES  
RT314110 110VDC 1CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

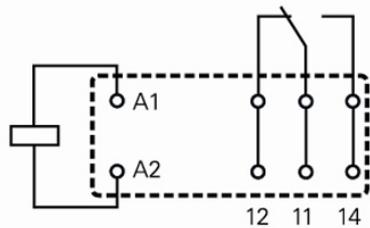
**Disegni**

**Schema elettrico**

**Circuit diagram**

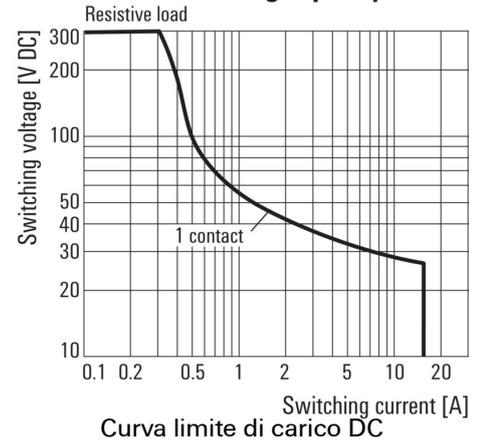
View on pins

1 C/O changeover contacts



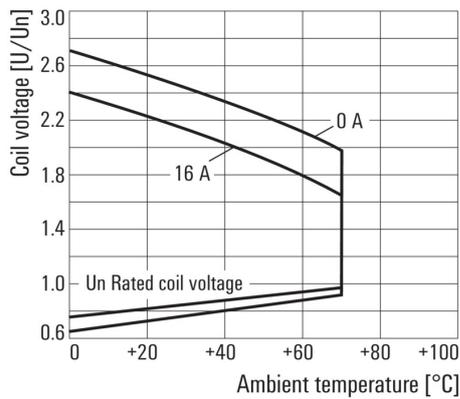
**Graph**

**DC load breaking capacity**



**Graph**

**Operating voltage range DC**



**Graph**

**Electrical endurance**

