

RIDERSERIES RCL RCL314615

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	RCL314615
Nr.Cat.	8693890000
Versione	RIDERSERIES RCL, relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi 90/10, Tensione nominale: 115 V AC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248365357
CPZ	20 Pezzo

RIDERSERIES RCL
RCL314615

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	12,58 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E224238
------------------------	---------

Ingresso

Tensione di comando nominale	115 V AC	Corrente nominale AC	6,6 mA
Potenza nominale	0,75 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	86.3 V / 17.3 V AC
Resistenza della bobina	8100 Ω ± 15 %		

Uscita

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazion AC, max.	400 V
Corrente permanente	16 A	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
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

Dati di contatto

Tipo di contatto	Durata meccanica	Bobina AC 10 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 ⁶ cicli di commutazione
	1 Contatto di scambio (AgNi 90/10)	

Dati generali

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

**RIDERSERIES RCL
RCL314615**

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

Dati tecnici**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	250 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Gruppo materiali isolanti	IIIA
Grado di protezione	IP20	Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	5 kV _{eff} / 1min
Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 10 mm	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	IEC 61810-1, UL508	N° certificato (CSA)	249409-2426937
N° certificato (cURus)	E224238		

Dati di collegamento

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

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

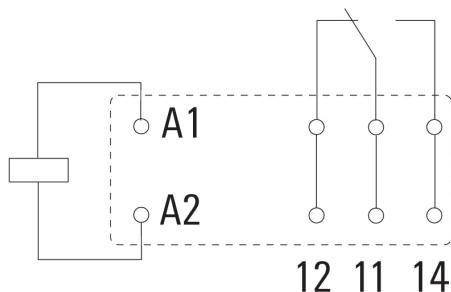
Omologazioni	
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------

ROHS

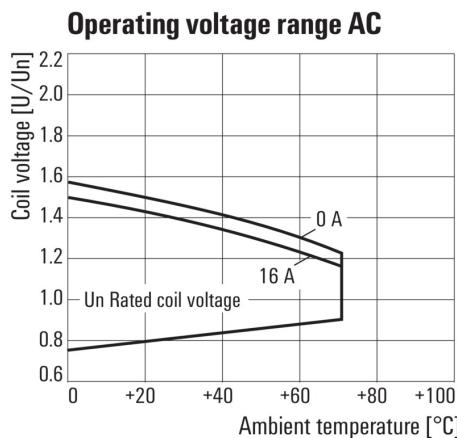
Conforme

Downloads

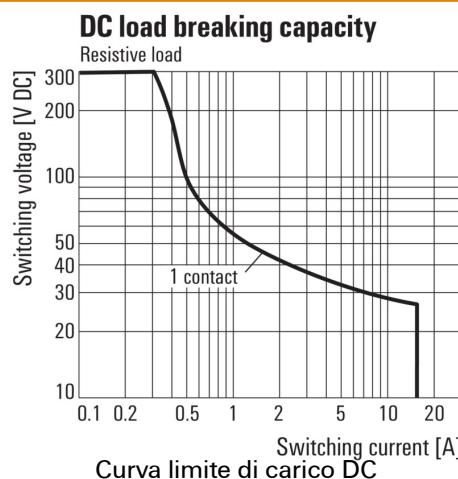
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
---------------------	------------------------------

RIDERSERIES RCL
RCL314615
Disegni**Schema elettrico**

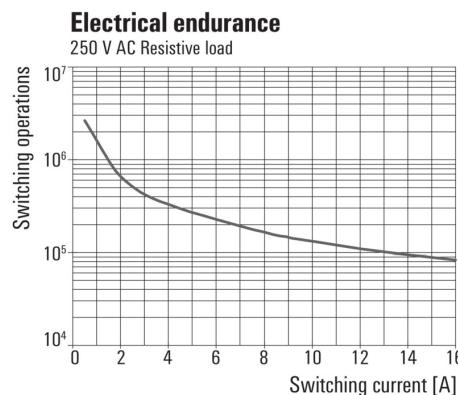
Vista dei perni dal basso

Graph

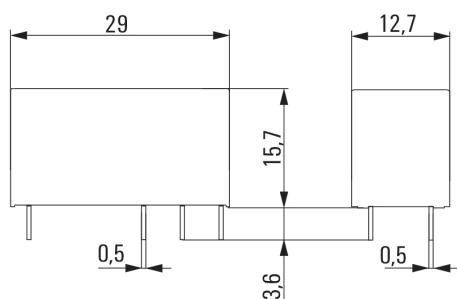
Campo della tensione d'esercizio AC

Graph

Curva limite di carico DC

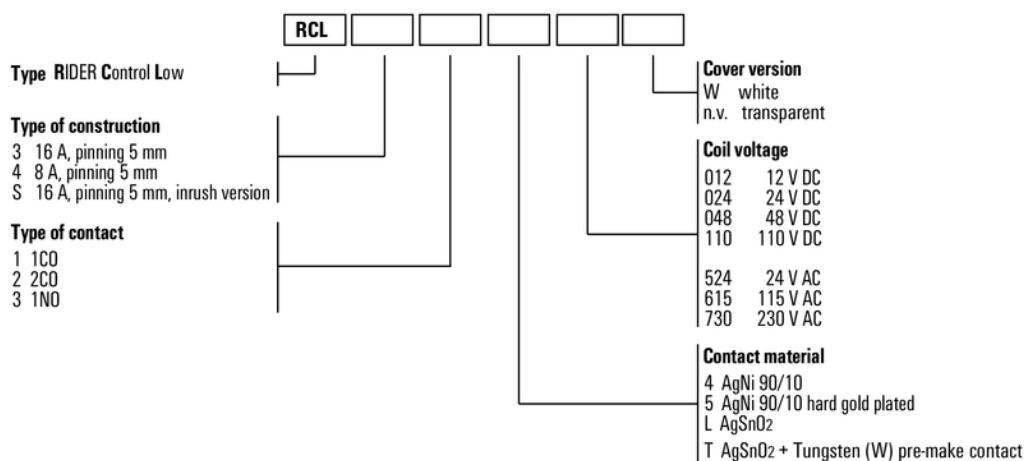
Graph

Durata elettrica



**RIDERSERIES RCL
RCL314615**

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

Disegni**Miscellaneous**

Codici dei modelli