

**RCL 214024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	RIDERSERIES RCL, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 12 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">8693200000</a>
Tipo	RCL 214024
GTIN (EAN)	4032248364664
CPZ	20 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 17.10.26 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**RCL 214024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	15,7 mm	Profondità (pollici)	0,618 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza	12,7 mm	Larghezza (pollici)	0,5 inch
Peso netto	14,25 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-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	16,7 mA
Potenza nominale	400 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	16,8 V / 2,4 V DC
Resistenza della bobina	1440 $\Omega \pm 10\%$	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	No		

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	12 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Corrente di punta	25 A / 4 s
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	3000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	288 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	$\leq 8$ ms	Ritardo alla disinserzione	$\leq 6$ ms
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	Bobina AC $10 \times 10^6$ cicli di commutazione, Bobina DC $30 \times 10^6$ 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'inflammabilità 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 tra ingresso e uscita	$\geq 10$ mm	Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Grado di protezione	IP20

**RCL 214024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

Norme	IEC 61810-1, UL508	N° certificato (CSA)	249409-2426937
N° certificato (VDE)	40020589	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**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**RCL 214024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

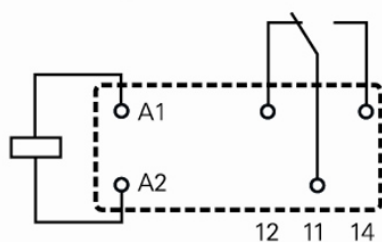
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni****Schema elettrico****Circuit diagram**

View on pins

1 C/O changeover contacts



**RCL 214024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstr. 26

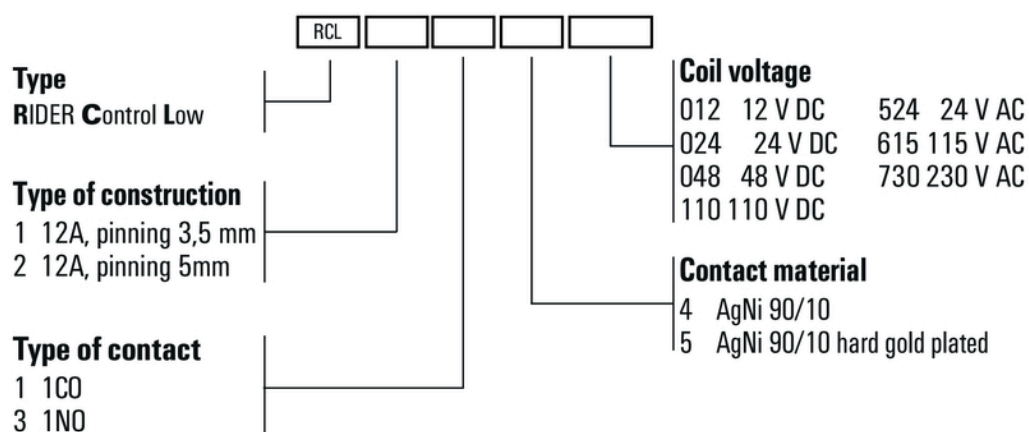
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

## Miscellaneous



## Codici dei modelli