

**RIDERSERIES RCL
RCL 214024**

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

Produktbild

Abbildung ähnlich

Standard Relais in der RIDERSERIES RCL

- 1 Wechsler
- wahlweise AC- oder DC-Spulen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RCL 214024
Best.-Nr.	8693200000
Ausführung	RIDERSERIES RCL, Relais, Anzahl Kontakte: 1 Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248364664
VPE	20 Stück

RIDERSERIES RCL RCL 214024

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,7 mm	Breite (inch)	0,5 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Tiefe	15,7 mm	Tiefe (inch)	0,618 inch
Nettogewicht	14,25 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E224238

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	16,7 mA
Nennleistung	400 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	16.8 V / 2.4 V DC
Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %		

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	12 A	Einschaltstrom	25 A / 4 s
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	3000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	288 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Kontaktausführung	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 10 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ Schaltungen
	1 Wechsler (AgNi 90/10)	

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Isolierstoffgruppe	IIIa
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1 min
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min

Erstellungs-Datum 24. Mai 2019 14:32:18 MESZ

Datenblatt

**RIDERSERIES RCL
RCL 214024**

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

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508	Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5 mm
------------------------	----------------	------------------	------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-03	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		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Engineering-Daten [EPLAN, WSCAD](#)

RIDERSERIES RCL RCL 214024

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

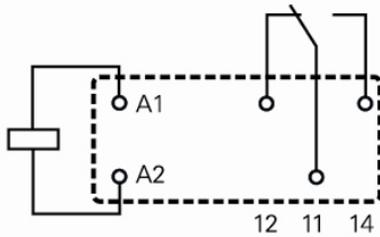
Zeichnungen

Schaltbild

Circuit diagram

View on pins

1 C/O changeover contacts

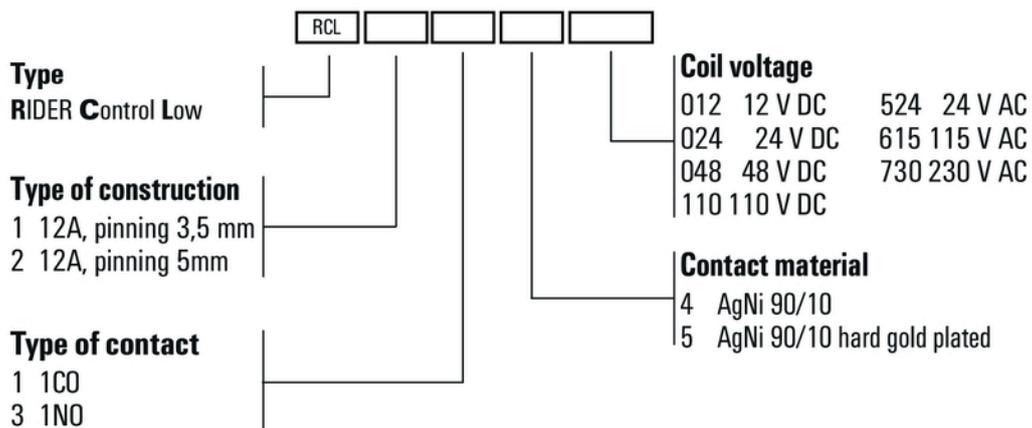


**RIDERSERIES RCL
RCL 214024**

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

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel