

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	RIDERSERIES RCL, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">8693200000</a>
Typ	RCL 214024
GTIN (EAN)	4032248364664
VPE	20 Stück

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15,7 mm
Höhe	29 mm
Breite	12,7 mm
Nettogewicht	14,25 g

Tiefe (inch)	0,618 inch
Höhe (inch)	1,142 inch
Breite (inch)	0,5 inch

### Temperaturen

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

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, max.	70 °C

### Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350
------------------------	---------

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC
Nennleistung	400 mW
Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein

Nennstrom DC	16,7 mA
Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	16.8 V / 2.4 V DC
Toleranz Spule	10 %

### Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	3000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Dauerstrom	12 A
Einschaltstrom	25 A / 4 s
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	288 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

### Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	transparent

Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Schutzart	IP20

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508
Zertifikat-Nr. (VDE)	40020589

Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik

Steckanschluss

Raster in mm (P)

www.weidmueller.com

**Klassifikationen**

ETIM 6.0

EC001437

ETIM 8.0

EC001437

ECLASS 9.1

27-37-16-01

ECLASS 11.0

27-37-16-01

ETIM 7.0

EC001437

ECLASS 9.0

27-37-16-01

ECLASS 10.0

27-37-16-01

ECLASS 12.0

27-37-16-01

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus)

E522350

**Downloads**

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten

[WSCAD](#)

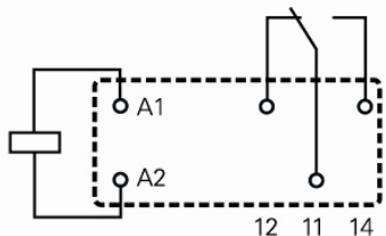
Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

**Zeichnungen****Schaltbild****Circuit diagram**

View on pins

1 C/O changeover contacts



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

Postfach 3030

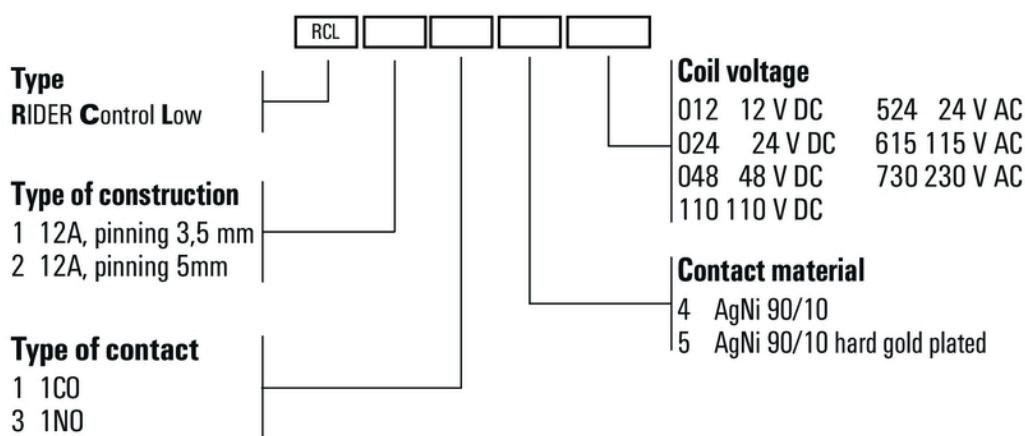
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Zeichnungen****Sonstiges****Typenschlüssel**