

**RIDERSERIES RCL
RCL114024T**

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



Standard Relais in der RIDERSERIES RCL

- 1 Wechsler
- wahlweise AC- oder DC-Spulen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RCL114024T
Best.-Nr.	1989070000
Ausführung	RIDERSERIES RCL, Relais, Anzahl Kontakte: 1 Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4050118383126
VPE	20 Stück

RIDERSERIES RCL RCL114024T

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 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E302101

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennleistung	480 mW
Ansprech-/Abfallspannung typ.	16.8 V / 2.4 V DC	Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	440 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	1 Wechsler (AgNi 90/10)	Mechanische Lebensdauer	30 X 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	transparent		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	400 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3	Schutzart	IP40 (im gestecktem Zustand)
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1min	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 μs)

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus) E302101

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 21:03:49 MESZ

RIDERSERIES RCL RCL114024T

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

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	3,5 mm
------------------------	----------------	------------------	--------

Klassifikationen

ETIM 3.0	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 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform