

RCL114024T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:07:46 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL114024T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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
Nettogewicht	14 g	Tiefe	15,7 mm
Tiefe (inch)	0,618 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
-----------------	-----------	--------------------	----------------

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E302101
------------------------	---------

Steuerseite

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

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Dauerstrom	12 A
Einschaltstrom	25 A / 4 s	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	3000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	288 W @ 24 V	Schaltspannung AC, max.	440 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

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

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus)	E302101
------------------------	---------

RCL114024T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Anschlussdaten**

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E302101