

RCL314024W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- Elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	1984040000
Typ	RCL314024W
GTIN (EAN)	4050118369366
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 11:53:09 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL314024W

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...85 °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	420 mW
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	17,3 mA
Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 4 ms	Dauerstrom	16 A
Einschaltstrom	30 A / 4 s	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 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

Kontaktaten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi 90/10)
-------------------	-------------------------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	weiß		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	400 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	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



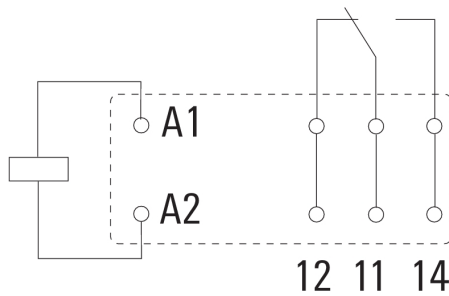
ROHS	Konform
UL File Number Search	E302101

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN.WSCAD

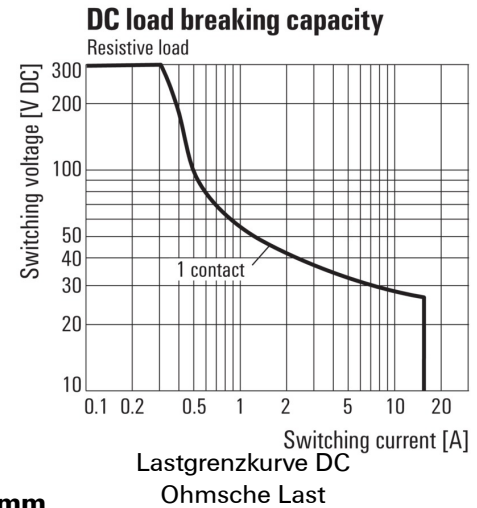
Zeichnungen

Schaltbild

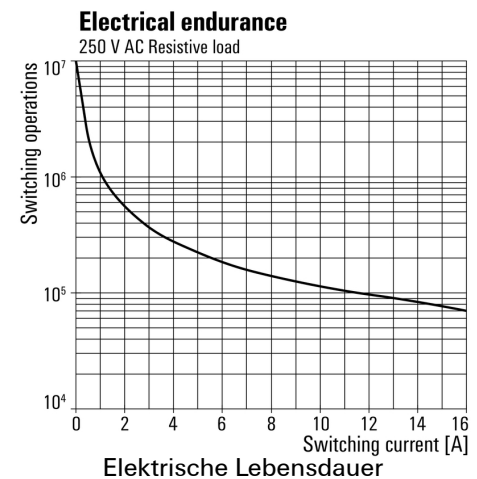


Ansicht auf Pins von unten

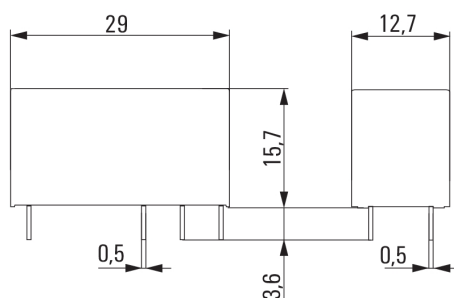
Diagramm



Diagramm



Maßbild



RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

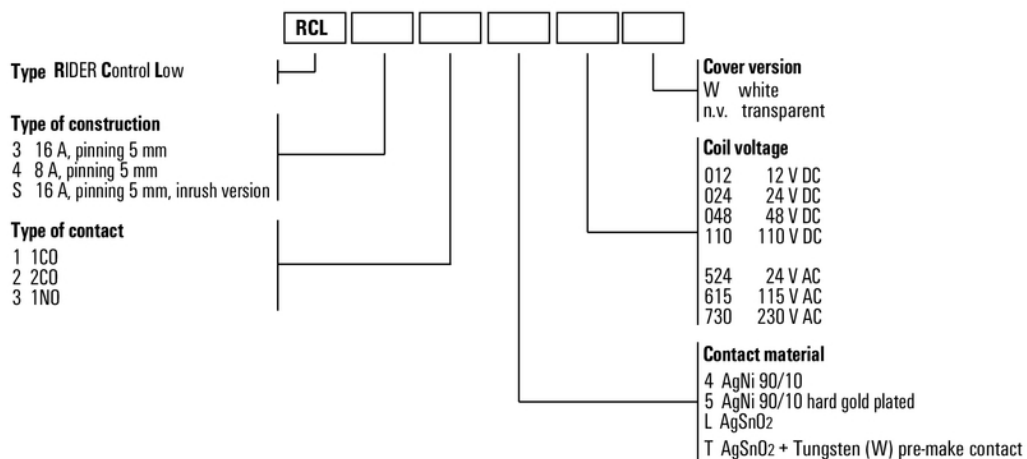
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 4. April 2021 11:53:09 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten