

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, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	1984040000
Typ	RCL314024W
GTIN (EAN)	4050118369366
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 01:31:34 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	17,3 mA
Nennleistung	420 mW	Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %
Toleranz Spule	10 %	Statusanzeige	Nein

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Einschaltstrom	30 A / 4 s
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 4 ms
Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	weiß		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	400 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	1,2 kV _{eff} / 5 s	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Schutzart	IP20		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Anschlussdaten

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

RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E302101

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	FL_TERM SERIES_RCL1CO_LOAD_GUIDE
Kataloge	Catalogues in PDF-format

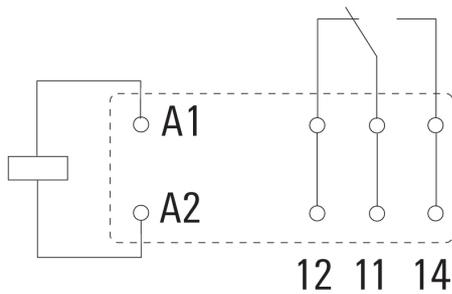
RCL314024W

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

www.weidmueller.com

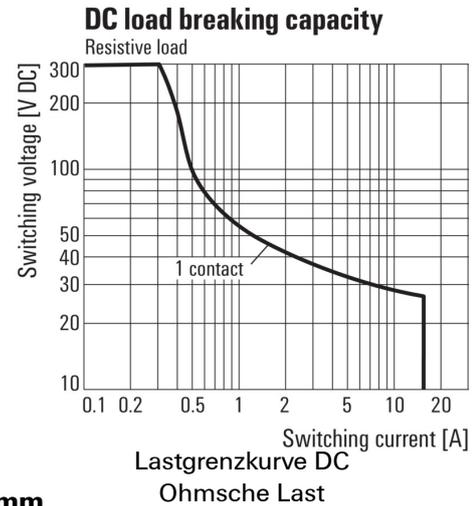
Zeichnungen

Schaltbild

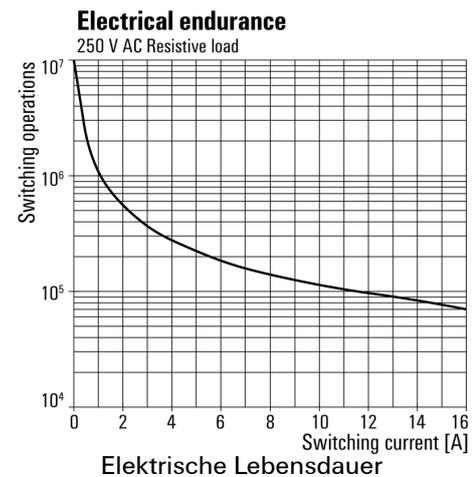


Ansicht auf Pins von unten

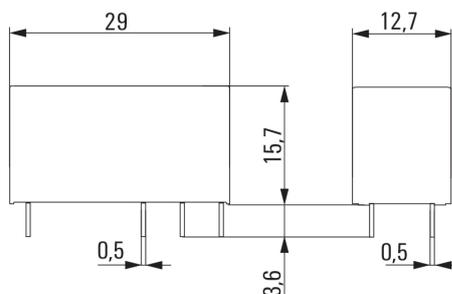
Diagramm



Diagramm



Maßbild



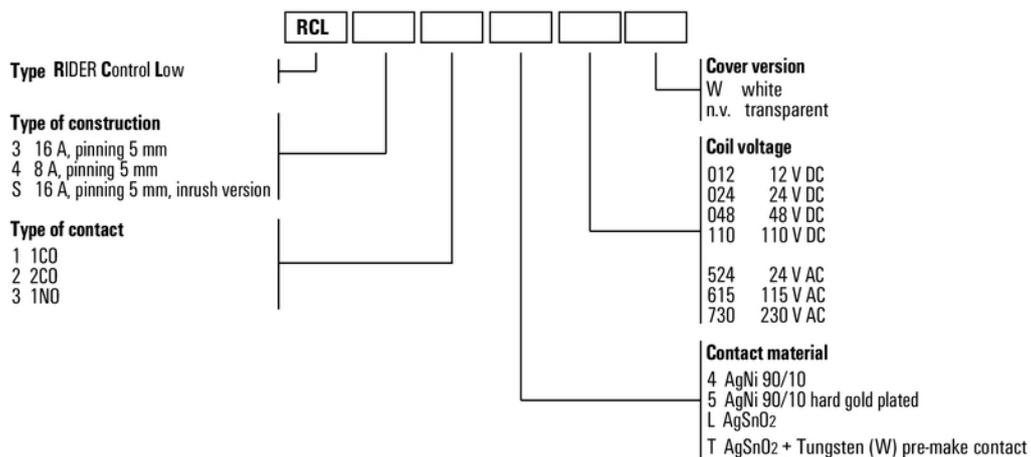
RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel