

RT314024 24VDC 1CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	8630780000
Typ	RT314024 24VDC 1CO
GTIN (EAN)	4032248292110
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:16:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RT314024 24VDC 1CO

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	13,75 g	Tiefe	15,7 mm
Tiefe (inch)	0,618 inch		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Steuerseite

Nennleistung	400 mW // 0.75 VA	Nennsteuerspannung	24 V DC
--------------	-------------------	--------------------	---------

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Prellzeiten	Schliesser/Öffner typ. 1/3ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V	Schaltspannung AC, max.	400 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

Kontakt Daten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi 90/10)	Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷ Schaltungen
-------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm	Schutzart	IP40
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

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

RT314024 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

RT314024 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

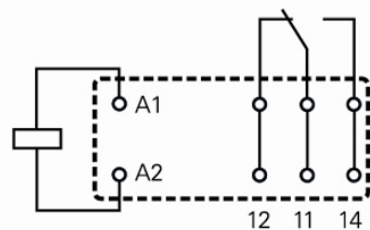
Zeichnungen

Schaltbild

Circuit diagram

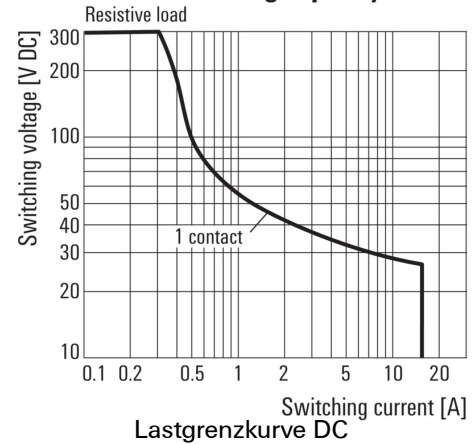
View on pins

1 C/O changeover contacts



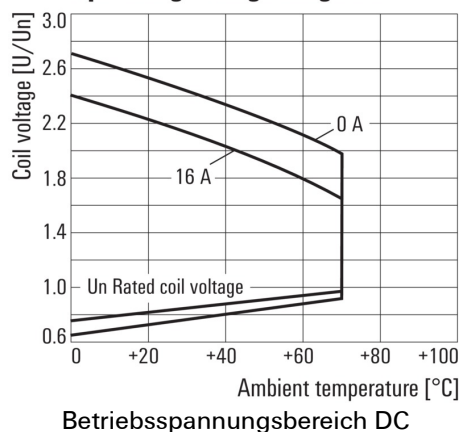
Diagramm

DC load breaking capacity



Diagramm

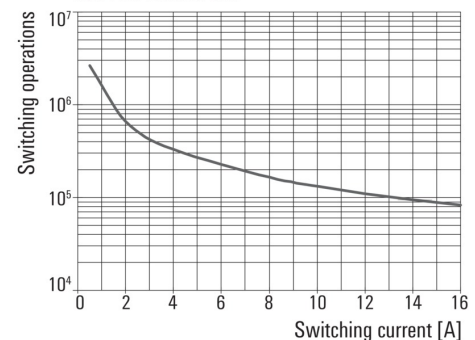
Operating voltage range DC



Diagramm

Electrical endurance

250 V AC Resistive load



Elektrische Lebensdauer