

**RIDERSERIES
RT314024 24VDC 1CO**

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

Produktbild

Abbildung ähnlich

Standard Relais in der RIDERSERIES RCL

- 1 Wechsler
- wahlweise AC- oder DC-Spulen

Allgemeine Bestelldaten

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

RIDERSERIES RT314024 24VDC 1CO

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	13,75 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	85 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

Umweltanforderungen

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

Eingang

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

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	16 A	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Prellzeiten	Schliesser/Öffner typ. 1/3ms
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

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

Anschlussdaten

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

RIDERSERIES RT314024 24VDC 1CO

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	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 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)

**RIDERSERIES
RT314024 24VDC 1CO**

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

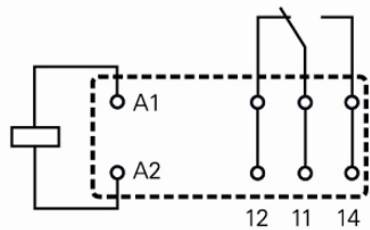
Zeichnungen

Schaltbild

Circuit diagram

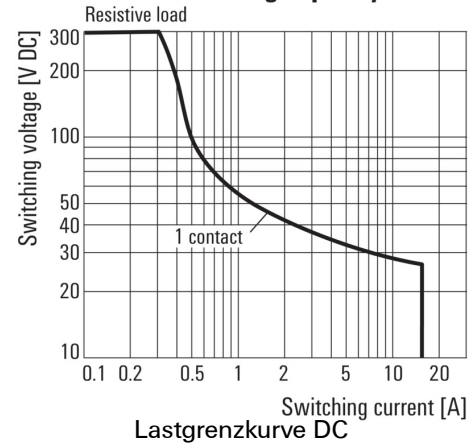
View on pins

1 C/O changeover contacts



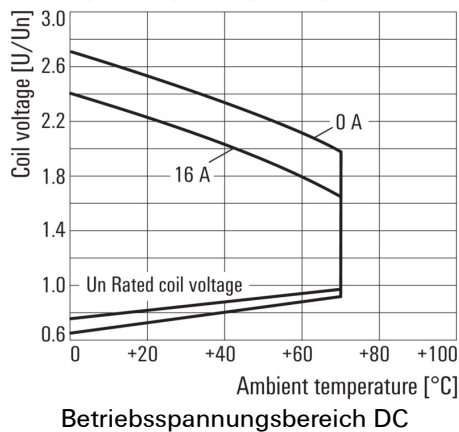
Diagramm

DC load breaking capacity



Diagramm

Operating voltage range DC



Diagramm

Electrical endurance

