



## RT314110 110VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Produktbild



Abbildung ähnlich

## Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">8630770000</a>
Typ	RT314110 110VDC 1CO
GTIN (EAN)	4032248291908
VPE	20 Stück

**RT314110 110VDC 1CO**

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

[www.weidmueller.com](http://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	13,509 g		

**Temperaturen**

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

**Steuerseite**

Nennsteuerspannung	110 V DC	Nennleistung	400 mW // 0.75 VA
Statusanzeige	Nein		

**Lastseite**

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung AC, max.	400 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi 90/10)	Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltungen
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

**Allgemeine Daten**

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

**Isolationskoordination**

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

**Anschlussdaten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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

**Umweltanforderungen**

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

**RT314110 110VDC 1CO**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Engineering-Daten  
Kataloge

[WSCAD](#)  
[Catalogues in PDF-format](#)

**RT314110 110VDC 1CO**

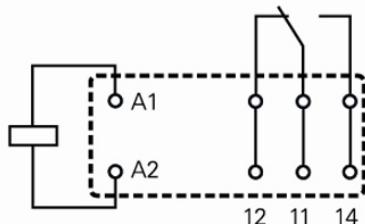
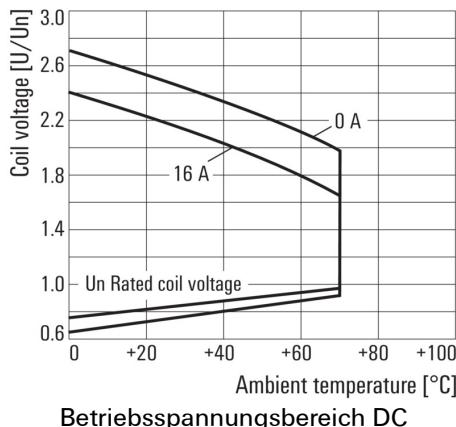
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

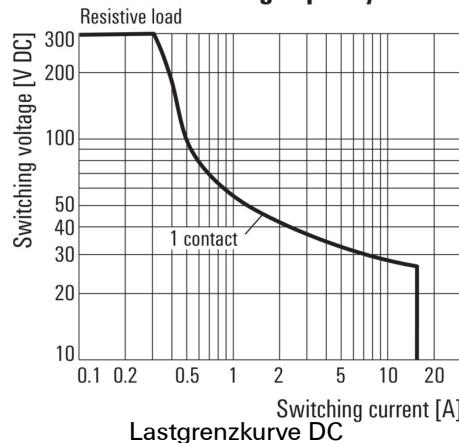
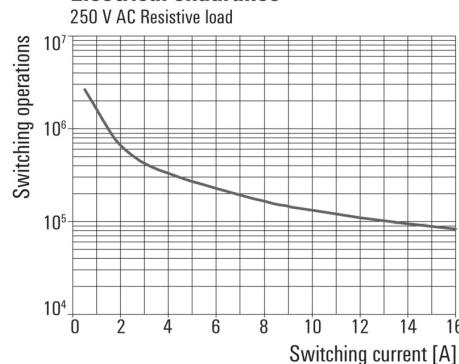
**Zeichnungen****Schaltbild****Circuit diagram**

View on pins

1 C/O changeover contacts

**Diagramm****Operating voltage range DC**

Betriebsspannungsbereich DC

**Diagramm****DC load breaking capacity****Diagramm****Electrical endurance**

Elektrische Lebensdauer