

**RIDERSERIES  
RT314110 110VDC 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



Standard Relais in der RIDERSERIES RCL

- 1 Wechsler
- geringe Bauhöhe 15,7 mm

**Allgemeine Bestelldaten**

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

## RIDERSERIES RT314110 110VDC 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	Höhe	29 mm
Tiefe	15,7 mm	Gewicht	14 g
Nettogewicht	14 g		

### Temperaturen

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

### Eingang

Nennsteuerspannung	110 V DC	Nennleistung	400 mW // 0.75 VA
--------------------	----------	--------------	-------------------

### Ausgang

Schaltspannung AC, max.	400 V	Dauerstrom	16 A
max. Schaltleistung	4 kVA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	DC-Spule: typ. 7/3 ms // AC-Spule: 9/45 ms
Prellzeiten	Schliesser/Öffner typ.1/3ms	min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

### Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltungen

### Nenndaten

Leiter-Anschlusstechnik	Steckanschluss	Gewicht	14 g
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Umgebungstemperatur	-40°C...+85°C

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Schutzart	IP 40
Isolierstoffgruppe	IIIa		

### Sonstige technische Daten

Ausführung	Relais
------------	--------

### Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

**Datenblatt**

**RIDERSERIES  
RT314110 110VDC 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](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

**Zulassungen**

Zulassungen



**RIDERSERIES  
RT314110 110VDC 1C0**

**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****Schaltsymbol****Circuit diagram**

View on pins

1 C/O changeover contacts

