

**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.	4058500000
Typ	RT314110 110VDC 1CO
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248189304
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	17 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 ⁷ Schaltungen

Nenndaten

Leiter-Anschlussart	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 _{eff} / 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

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

