

**RIDERSERIES  
RCL314615**

**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="#">8693890000</a>
Typ	RCL314615
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 115 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248365357
VPE	20 Stück

## RIDERSERIES RCL314615

**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	14,25 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

### Eingang

Nennsteuerspannung	115 V AC	Nennstrom AC	6,6 mA
Spulenwiderstand	8100 Ω ±15 %	Nennleistung	0,75 VA
Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule	86,3 V / 17,3 V		

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	16 A	Einschaltstrom	30 A / 4 s
max. Schaltleistung	4000 VA	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	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	AC-Spule 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

### Nenndaten

Leiter-Anschluss-technik	Steckanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
Gewicht	14 g	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Schutzart	IP 20
Isolierstoffgruppe	IIIa		

### Sonstige technische Daten

Ausführung	Relais	Freilaufdiode	Nein
------------	--------	---------------	------

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

**Datenblatt**

**RIDERSERIES  
RCL314615**

**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 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		

**Zulassungen**

Zulassungen



**RIDERSERIES  
RCL314615**

**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

