

**RIDERSERIES RCL  
RCL314524**

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



TERMSERIES Zubehör umfasst:

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	RCL314524
Best.-Nr.	<a href="#">869350000</a>
Ausführung	RIDERSERIES RCL, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248364947
VPE	20 Stück

## RIDERSERIES RCL RCL314524

**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	Nettogewicht	14,4 g

### Temperaturen

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

### Eingang

Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	31,6 mA
Nennleistung	0,75 VA	Ansprech-/Abfallspannung typ.	18 V / 3,6 V AC
Spulenwiderstand	350 Ω ± 10 %		

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	16 A	Einschaltstrom	30 A / 4 s
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
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

### Allgemeine Daten

Ausführung	Relais	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
------------	--------	--------------------------------	-----

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	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	IP 20	Isolierstoffgruppe	IIIa
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937	Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238
Normen	IEC 61810-1, UL508		

### Anschlussdaten

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

**Datenblatt**

**RIDERSERIES RCL  
RCL314524**

**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

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Downloads**

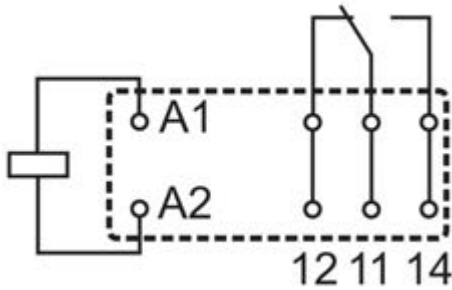
Konformitätserklärung [K295\\_02\\_13.pdf](#)

**RIDERSERIES RCL  
RCL314524**

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

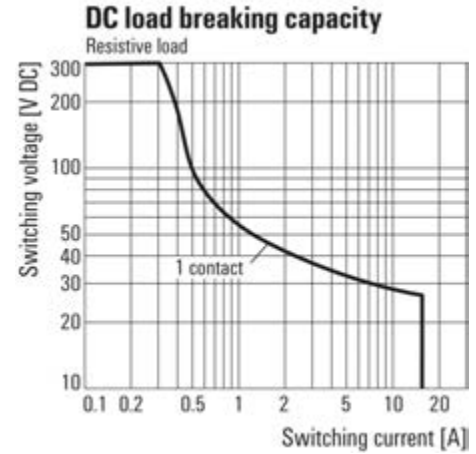
**Zeichnungen**

**Schaltbild**

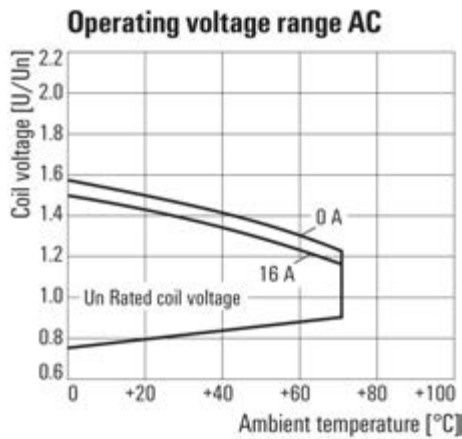


Ansicht auf Pins von unten

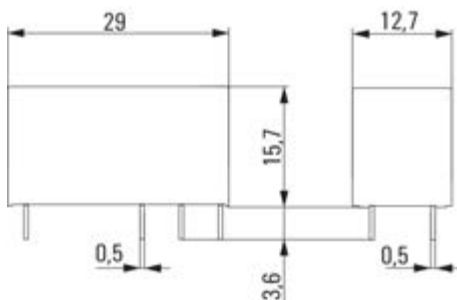
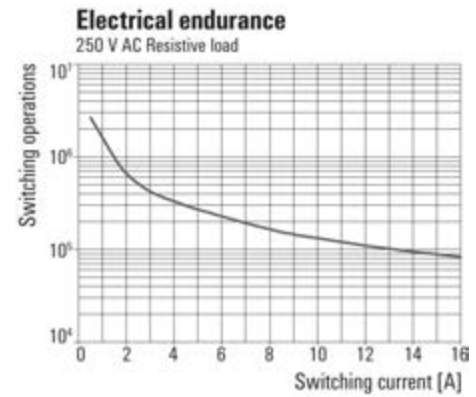
**Lastgrenzkurve DC**



**Betriebsspannungsbereich AC**



**Elektrische Lebensdauer**



## RIDERSERIES RCL RCL314524

**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

### Typenschlüssel

