

RIDERSERIES
RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.	8693260000
Typ	RCL314024
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248364718
VPE	20 Stück

RIDERSERIES
RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
Tiefe	15,7 mm
Nettogewicht	12,8 g

Höhe	29 mm
Gewicht	14 g

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC
Spulenwiderstand	1440 Ω ±10 %
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	16,8 V / 2,4 V

Nennstrom DC	16,7 mA
Nennleistung	400 mW

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC
Dauerstrom	16 A
max. Schalteistung	4000 VA
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Schaltspannung AC, max.	400 V
Einschaltstrom	30 A / 4 s
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
min. Schalteistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1
Kontaktmaterial	
AgNi 90/10	

Ausführung Kontakt	Wechsler
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 10 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ Schaltungen

Nenndaten

Leiter-Anschlusstechnik	Steckanschluss
Gewicht	14 g

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kV _{eff} / 1min
Isolierstoffgruppe	IIIa

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Schutzart	IP 20

Sonstige technische Daten

Ausführung	Relais
Freilaufdiode	Nein

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17
eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01

ETIM 3.0	EC001437
eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 6.0	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



RIDERSERIES
RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

