

**RIDERSERIES  
RCL424012**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**TERMSERIES Zubehör umfasst:**

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">4058560000</a>
Typ	RCL424012
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248189274
VPE	20 Stück

**RIDERSERIES  
RCL424012****Technische Daten**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Abmessungen und Gewichte**

Breite	12,7 mm	Höhe	29 mm
Tiefe	15,7 mm	Gewicht	13 g
Nettogewicht	17 g		

**Temperaturen**

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

**Eingang**

Nennsteuerspannung	12 V DC	Nennstrom DC	33,3 mA
Spulenwiderstand	360 Ω ±10 %	Nennleistung	400 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	8,4 V / 1,2 V		

**Ausgang**

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	15 A / 4 s	max. Schaltleistung	2000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
min. Schalteistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

**Kontaktdaten**

Anzahl Kontakte	2	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial		Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
	AgNi 90/10		

**Nenndaten**

Leiter-Anschlusstechnik	Steckanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
Gewicht	13 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
--------	--------------------

**RIDERSERIES  
RCL424012**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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



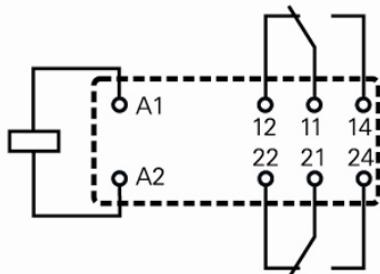
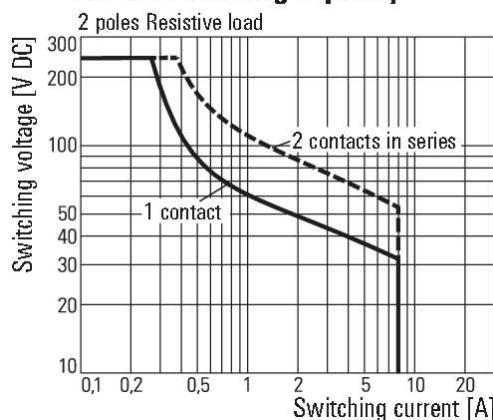
**RIDERSERIES  
RCL424012****Zeichnungen**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Pinbelegung****Circuit diagram**

View on pins

2 C/O changeover contacts

**DC load breaking capacity****Electrical endurance**

250 V AC Resistive load

