

**RIDERSERIES
RCL425024**

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

- 2 Wechsler hartvergoldet
- geringe Bauhöhe 15,7 mm

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	4058580000
Typ	RCL425024
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi 5µm Au, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248269129
VPE	20 Stück

RIDERSERIES RCL425024

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	13 g
Nettogewicht	12 g		

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	16,7 mA
Spulenwiderstand	1440 Ω ±10 %	Nennleistung	400 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	16,8 V / 2,4 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. Schaltleistung	1 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	2	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi 5µm Au	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ Schaltungen

Nenndaten

Leiter-Anschluss technik	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 _{eff} / 1min	Schutzart	IP 20
Isolierstoffgruppe	IIIa		

Sonstige technische Daten

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

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Datenblatt**RIDERSERIES
RCL425024****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
RCL425024**

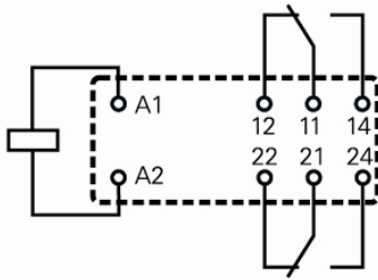
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

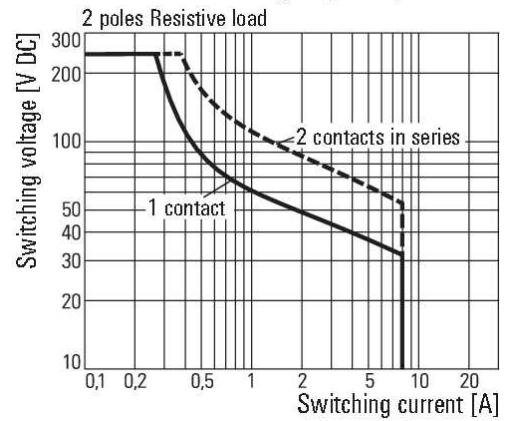
Circuit diagram

View on pins

2 C/O changeover contacts



DC load breaking capacity



Electrical endurance

250 V AC Resistive load

