

**RIDERSERIES RCL
RCL424730**

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	RCL424730
Best.-Nr.	4058630000
Ausführung	RIDERSERIES RCL, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248252510
VPE	20 Stück

RIDERSERIES RCL RCL424730

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	12 g

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	230 V AC	Nennstrom AC	3,2 mA
Nennleistung	0,75 VA	Ansprech-/Abfallspannung typ.	172.5 V / 34.5 V AC
Spulenwiderstand	32500 Ω ± 15 %		

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	15 A / 4 s	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 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		

Kontakt Daten

Anzahl Kontakte	2	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ 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 _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 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
------------------------	----------------	------------------	------

RIDERSERIES RCL RCL424730

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

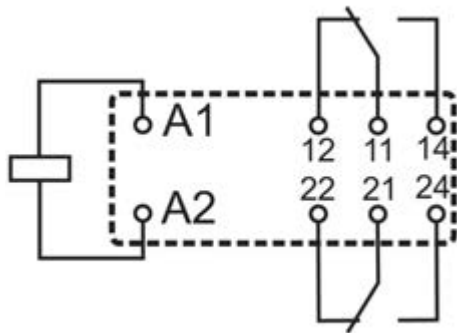
Konformitätserklärung [K295_02_13.pdf](#)

RIDERSERIES RCL RCL424730

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

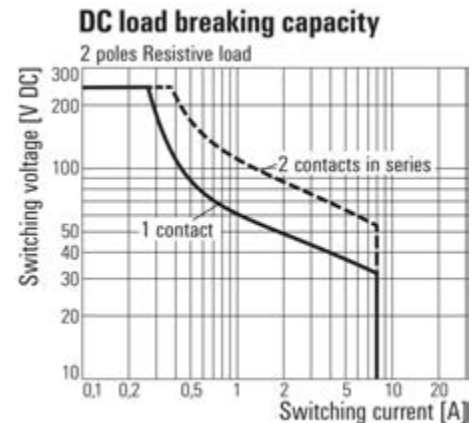
Zeichnungen

Schaltbild



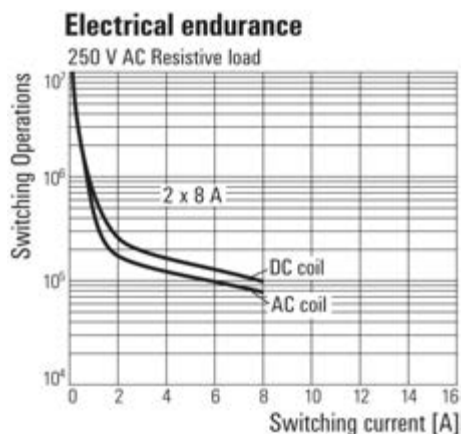
Ansicht auf Pins von unten

Lastgrenzkurve DC

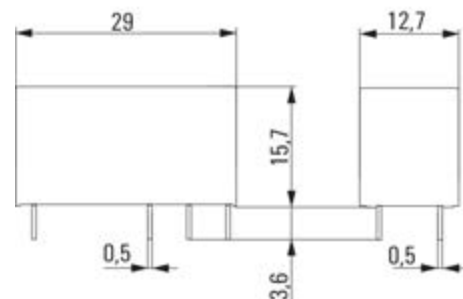


Ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer



250 V AC ohmsche Last



RIDERSERIES RCL
RCL424730

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

Type code	RCL					
Type	RIDER Control Low					Cover version
Type of construction	3 16 A, pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5 mm S 16 A, pinning 5 mm, inrush version					W white n.v. transparent
Type of contact	1 1 CO contact 2 2 CO contacts 3 1 NO contact					Coil
Contact material	4 AgNi 90/10 5 AgNi 90/10 hard gold plated L AgSnO ₂ T AgSnO ₂ + Tungsten (W) pre-make contact					012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 110 110 V DC 524 24 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC