

**TERMSERIES  
RCL425005**

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

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

TERMSERIES Zubehör umfasst:

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	RCL425005
Best.-Nr.	<a href="#">1174490000</a>
Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2 Wechsler AgNi 5µm Au, Nennsteuerspannung: 5 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4050118049701
VPE	20 Stück

## TERMSERIES RCL425005

**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	Breite (inch)	0,5 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Tiefe	15,7 mm	Tiefe (inch)	0,618 inch
Nettogewicht	14,6 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Eingang

Nennsteuerspannung	5 V DC	Nennstrom DC	80 mA
Nennleistung	400 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	3.5 V / 0.5 V DC
Spulenwiderstand	62 Ω ± 10 %		

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	6 A, 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	1 mA @ 1 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

### Kontaktdaten

Kontaktausführung 2 Wechsler (AgNi 5µm Au) Mechanische Lebensdauer 30 X 10<sup>6</sup> Schaltungen

### Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen IEC 61810-1, UL508

**TERMSERIES  
RCL425005**

**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**

**Anschlussdaten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	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	eClass 9.1	27-37-16-01

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

**Downloads**

Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>

**TERMSERIES  
RCL425005**

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

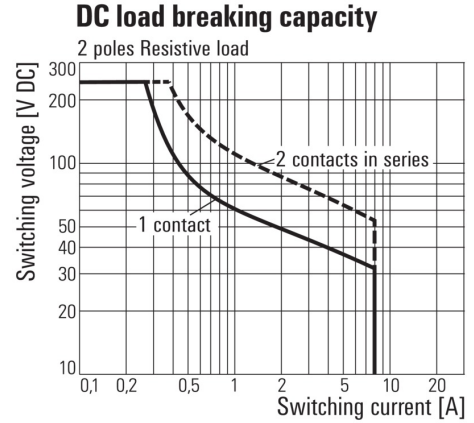
**Zeichnungen**

**Schaltbild**



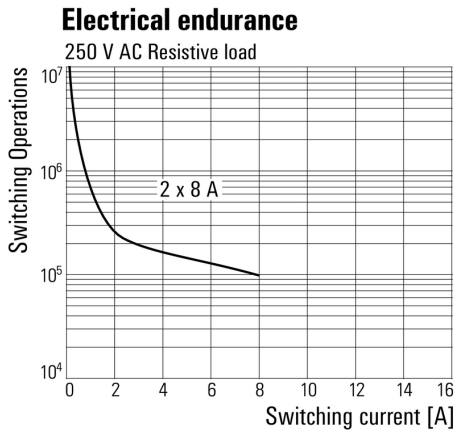
Ansicht auf Pins von unten

**Diagramm**



Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

**Diagramm**



Elektrische Lebensdauer  
250 V AC ohmsche Last



**TERMSERIES**  
**RCL425005**

**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

## Sonstiges



## Typenschlüssel