

**RCL425730**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Produktbild



Abbildung ähnlich

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | RIDERSERIES RCL, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">4058640000</a>                                                                                                                                     |
| Art        | RCL425730                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248189403                                                                                                                                                  |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:40:44 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**RCL425730****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 15,7 mm | Tiefe (inch)  | 0,618 inch |
| Höhe         | 29 mm   | Höhe (inch)   | 1,142 inch |
| Breite       | 12,7 mm | Breite (inch) | 0,5 inch   |
| Nettogewicht | 17 g    |               |            |

**Temperaturen**

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

**Bemessungsdaten UL**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350 |
|------------------------|---------|

**Steuerseite**

|                    |          |                  |                |
|--------------------|----------|------------------|----------------|
| Nennsteuerspannung | 230 V AC | Nennstrom AC     | 3,2 mA         |
| Nennleistung       | 0,75 VA  | Spulenwiderstand | 32500 Ω ± 15 % |
| Statusanzeige      | Nein     |                  |                |

**Lastseite**

|                                  |                                  |                                  |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                         | Dauerstrom                       | 8 A                             |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                           | 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                          |
| Kontaktausführung                | 2 Wechsler (AgNi vergol-<br>det) | Mechanische Lebensdauer          | 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 1 V                       |                                  |                                 |

**Allgemeine Daten**

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

**Isolationskoordination**

|                                                |                                |                                       |                             |
|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                             | 250 V                          | Verschmutzungsgrad                    | 2                           |
| Überspannungskategorie                         | III                            | Isolierstoffgruppe                    | IIIa                        |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Aus-<br>gang | ≥ 10 mm                        | Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kon-<br>takte  | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min. | Spannungsfestigkeit offener Kontakt   | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Schutzart                                      | IP20                           |                                       |                             |

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

|                      |                    |                        |                |
|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| Normen               | IEC 61810-1, UL508 | Zertifikat-Nr. (CSA)   | 249409-2426937 |
| Zertifikat-Nr. (VDE) | 40020589           | Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350        |

**Anschlussdaten**

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:40:44 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL425730

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350     |

## Downloads

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

**RCL425730**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

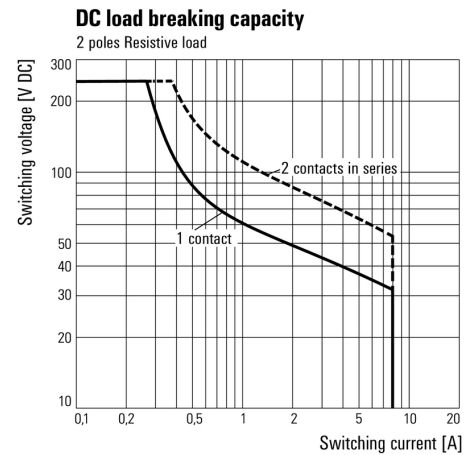
## Zeichnungen

### Schaltbild



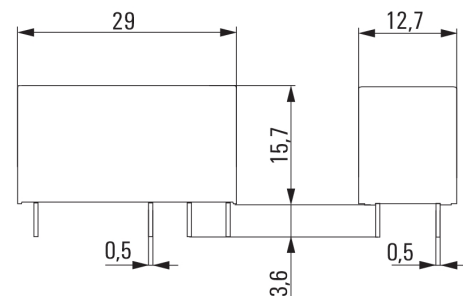
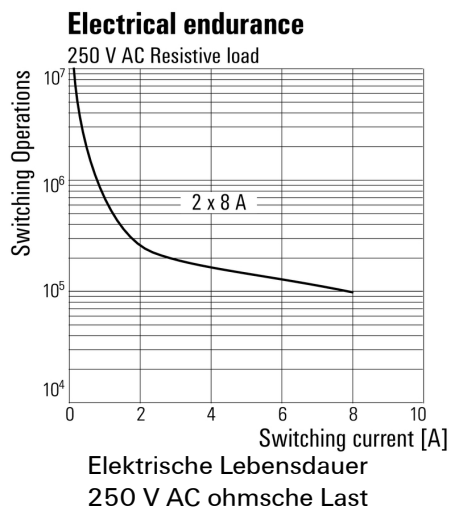
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



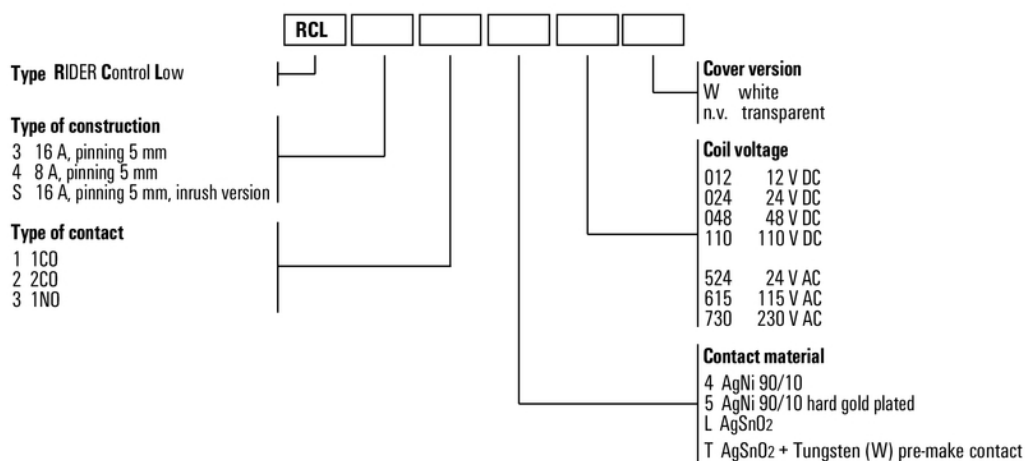
**RCL425730**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel