

## RCL425012

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">4074580000</a>   |
| Typ        | RCL425012  |
| GTIN (EAN) | 4032248604845  |
| VPE        | 20 Stück   |

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 00:04:49 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## RCL425012

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 12 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 | 12 V DC | Nennstrom DC     | 33,3 mA               |
| Nennleistung       | 400 mW  | Spulenwiderstand | 360 $\Omega \pm 10\%$ |
| Toleranz Spule     | 10 %    | 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             | $\leq 8$ ms                      | Ausschaltverzögerung             | $\leq 6$ ms                      |
| Kontaktausführung                | 2 Wechsler (AgNi vergol-<br>det) | Mechanische Lebensdauer          | 30 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 Steuerseite -<br>Lastseite | $\geq 10$ mm                   | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Last-<br>seite | 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

|                      |                |                        |         |
|----------------------|----------------|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 249409-2426937 | Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350 |
|----------------------|----------------|------------------------|---------|

## Anschlussdaten

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

RCL425012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | 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 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| 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> |
| Broschüren        |  |

## RCL425012

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

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

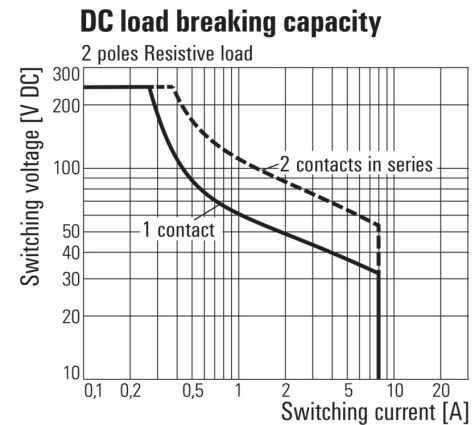
## Zeichnungen

### Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm

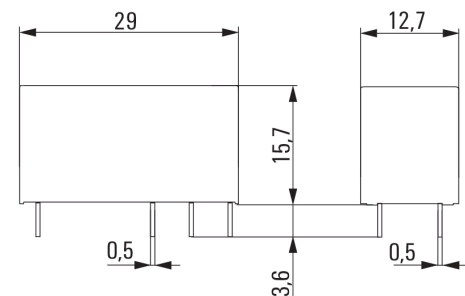


Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



Elektrische Lebensdauer  
250 V AC ohmsche Last



## RCL425012

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

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

## Zubehör

### Zugfederanschluss



TERM SERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TRZ 12VDC 2CO EMPTY        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1124090000</a> | TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,   |
| GTIN (EAN) | 4032248906239              | Nennsteuerspannung: 12 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 Stück                   | Zugfederanschluss  |

### Schraubanschluss



TERM SERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TRS 12VDC 2CO EMPTY        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123970000</a> | TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,   |
| GTIN (EAN) | 4032248905591              | Nennsteuerspannung: 12 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 Stück                   | Schraubanschluss   |

**RCL425012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****PUSH IN Anschluss**

TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TRP 12VDC 2CO EMPTY        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2680960000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,            |
| GTIN (EAN) | 4050118695168              | Nennsteuerspannung: 12 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE        | 10 Stück                   |  |

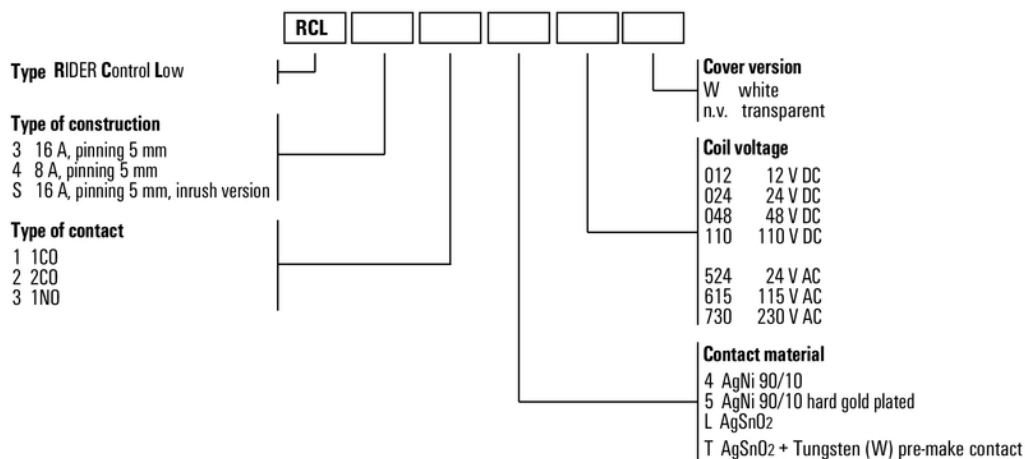
**RCL425012**

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel