

**RCL424048****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, Nennsteuerspannung: 48 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">4058750000</a>                                                                                                                     |
| Art        | RCL424048                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248303212                                                                                                                                  |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                       |

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

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**RCL424048****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 | 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 | 48 V DC | Nennstrom DC     | 8,7 mA                  |
| Nennleistung       | 420 mW  | Spulenwiderstand | 5520 $\Omega \pm 10 \%$ |
| 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)                       | Mechanische Lebensdauer          | 30 X 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 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 - Lastseite | $\geq 10$ mm                   | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte        | 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. (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

**RCL424048****Weidmüller Interface GmbH & 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    |
| 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 [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319226/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319263/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/)

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

**Downloads**

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Engineering-Daten     | <a href="#">CAD data – STEP</a>                 |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE</a> |
| Kataloge              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>        |
| Broschüren            |                                                 |

**RCL424048**

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

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

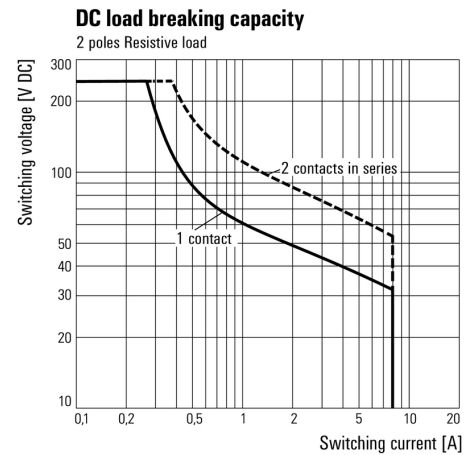
## Zeichnungen

### Schaltbild



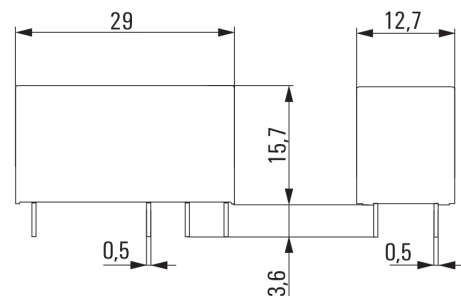
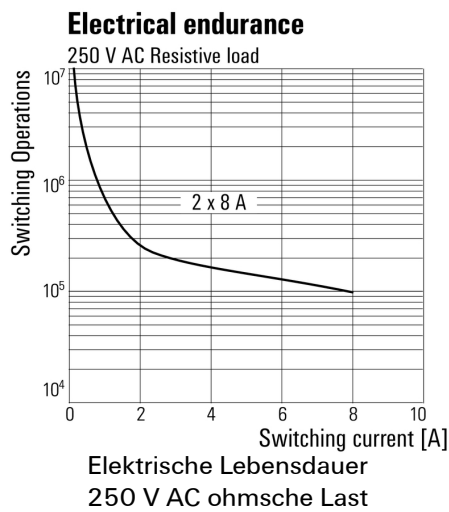
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



## RCL424048

**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

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Art        | TRZ 48VUC 2CO EMPTY        | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1124120000</a> | TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,   |
| GTIN (EAN) | 4032248905607              | Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , 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

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Art        | TRS 48VUC 2CO EMPTY        | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1124000000</a> | TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,   |
| GTIN (EAN) | 4032248905850              | Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 Stück                   | Schraubanschluss                                           |

**RCL424048**

**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

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | TRP 48VUC 2CO EMPTY        | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2680990000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,            |
| GTIN (EAN) | 4050118695199              | Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                    |

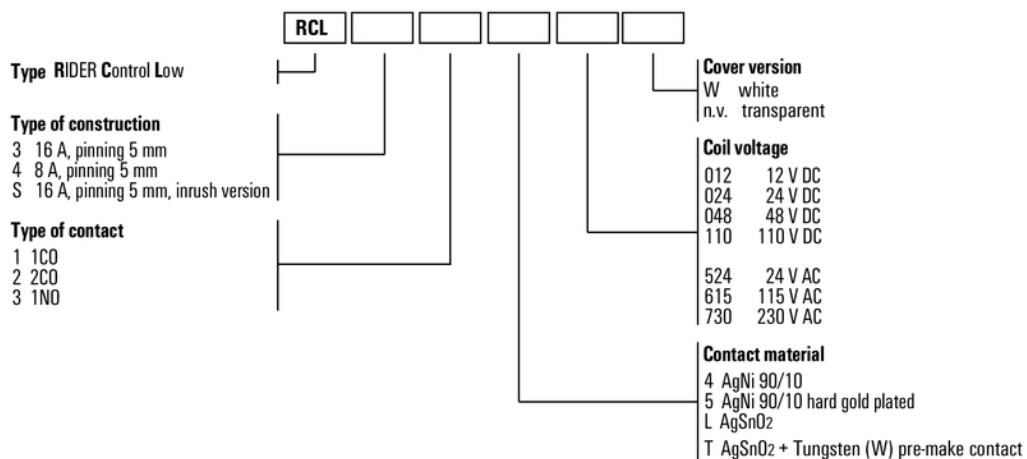
**RCL424048**

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel