

**RIDERSERIES  
RCL424110**

**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**

|            |  |
|------------|--|
| Best.-Nr.  | <a href="#">4058590000</a>   |
| Typ        | RCL424110  |
| Ausführung | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2,<br>Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung:<br>110 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248189311  |
| VPE        | 20 Stück   |

## RIDERSERIES RCL424110

**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 | Gewicht | 13 g  |
| Nettogewicht | 17 g    |         |       |

### Temperaturen

|                    |                 |                 |                 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...+70 °C | Lagertemperatur | -40 °C...+85 °C |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

### Eingang

|                                 |               |              |        |
|---------------------------------|---------------|--------------|--------|
| Nennsteuerspannung              | 110 V DC      | Nennstrom DC | 4,1 mA |
| Spulenwiderstand                | 28800 Ω ±12 % | Nennleistung | 420 mW |
| Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule | 77 V / 11 V   |              |        |

### Ausgang

|                      |   |                                  |         |
|----------------------|---|----------------------------------|---------|
| Nennschaltspannung   | 250 V AC                                | Dauerstrom                       | 8 A     |
| Einschaltstrom       | 15 A / 4 s                              | max. Schaltleistung              | 2000 VA |
| 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  |

### Kontaktdaten

|                 |            |                         |   |
|-----------------|------------|-------------------------|---|
| Anzahl Kontakte | 2          | Ausführung Kontakt      | Wechsler  |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10 | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 5 x 10 <sup>6</sup><br>Schaltungen, DC-Spule 30<br>x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |

### Nenndaten

|                         |                |                               |  |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Leiter-Anschlusstechnik | Steckanschluss | Feuchtigkeit                  | 40 °C / 93 % rel. Feuchte,<br>keine Betauung |
| Gewicht                 | 13 g           | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0  |

### Isolationskoordination

|  |                            |  |         |
|--|----------------------------|--|---------|
| Bemessungsspannung                             | 250 V                      | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite -<br>Lastseite | ≥ 10 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite -<br>Lastseite | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min | Schutzart  | IP 20   |
| Isolierstoffgruppe                             | IIIa                       |  |         |

### Sonstige technische Daten

|            |        |               |      |
|------------|--------|---------------|------|
| Ausführung | Relais | Freilaufdiode | Nein |
|------------|--------|---------------|------|

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Normen | IEC 61810-1, UL508 |
|--------|--------------------|

**Datenblatt****RIDERSERIES  
RCL424110****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 2.0   | EC001437    | ETIM 3.0   | EC001437    |
| UNSPSC     | 30-21-19-17 | eClass 4.1 | 40-02-06-14 |
| eClass 5.1 | 27-37-16-01 | eClass 6.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 7.0 | 27-37-16-01 |            |             |

**Zulassungen**

Zulassungen



**RIDERSERIES  
RCL424110**

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

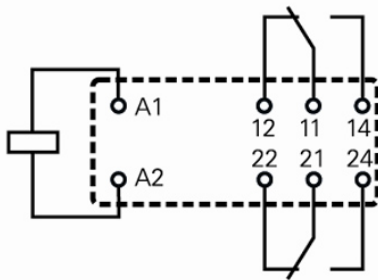
**Zeichnungen**

**Pinbelegung**

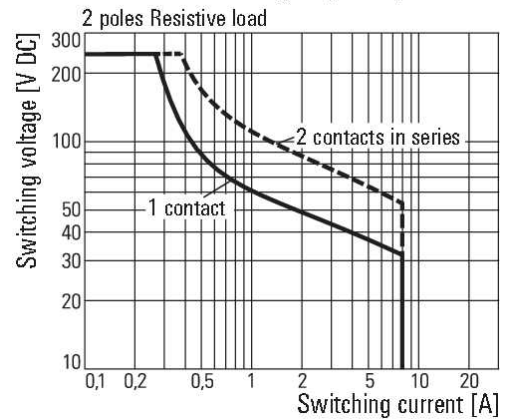
**Circuit diagram**

View on pins

2 C/O changeover contacts



**DC load breaking capacity**



**Electrical endurance**

250 V AC Resistive load

