

**RCM270524****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCM

- 2 Wechsler
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit Prüftaste

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte:<br>2, Wechsler mit Prüftaste AgNi 90/10,<br>Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 12 A,<br>Steckanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8689760000</a>                                                                                                                             |
| Typ        | RCM270524                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248360437                                                                                                                                          |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                                               |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:18:15 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCM270524

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 22,5 mm    | Breite (inch) | 0,886 inch |
| Höhe         | 28 mm      | Höhe (inch)   | 1,102 inch |
| Nettogewicht | 29,6 g     | Tiefe         | 29 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,142 inch |               |            |

## 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) | E224238 |
|------------------------|---------|

## Steuerseite

|                                  |                       |              |          |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|----------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 38,4 V / 14,4 V AC    | Nennleistung | 1080 mVA |
| Nennsteuerspannung               | 24 V AC               | Nennstrom AC | 45 mA    |
| Spulenwiderstand                 | 192 $\Omega \pm 10\%$ |              |          |

## Lastseite

|                                  |              |                                  |                                         |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Ausschaltverzögerung             | $\leq 10$ ms | Dauerstrom                       | 12 A                                    |
| Einschaltstrom                   | 24 A / 20 ms | Einschaltverzögerung             | $\leq 15$ ms                            |
| Nennschaltspannung               | 250 V AC     | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 3000 VA                                 |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 288 W @ 24 V | Schaltspannung AC, max.          | 400 V                                   |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz       | min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

## Kontaktaten

|                   |                                          |                         |                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktausführung | 2 Wechsler mit Prüftaste<br>(AgNi 90/10) | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 20 x 10 <sup>6</sup><br>Schaltungen, DC-Spule 30<br>x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
|-------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## Allgemeine Daten

|           |                  |                                    |     |
|-----------|------------------|------------------------------------|-----|
| Prüftaste | Ja (blockierbar) | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja  |
| Farbe     | transparent      | Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V-2 |

## Isolationskoordination

|                                           |                                |                                          |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Bemessungsspannung                        | 250 V                          | Isolierstoffgruppe                       | IIIa                           |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | $\geq 4$ mm                    | Schutzart                                | IP20                           |
| Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang     | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. | Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt       | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min  | Stehstoßspannung                         | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s)          |
| Verschmutzungsgrad                        | 2                              | Überspannungskategorie                   | III                            |

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                      |                    |                        |                |
|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| Normen               | IEC 61810-1, UL508 | Zertifikat-Nr. (CSA)   | 249409-2426937 |
| Zertifikat-Nr. (VDE) | 40011762           | Zertifikat-Nr. (cURus) | E224238        |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:18:15 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**RCM270524**

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

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss |
|------------------------|----------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E224238 |

### Downloads

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

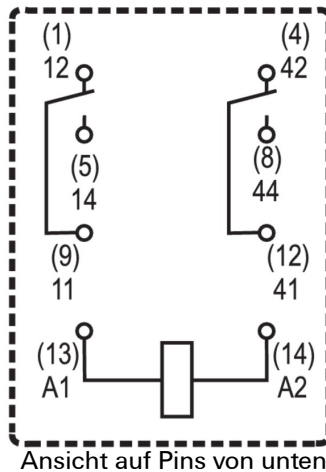
**RCM270524**

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

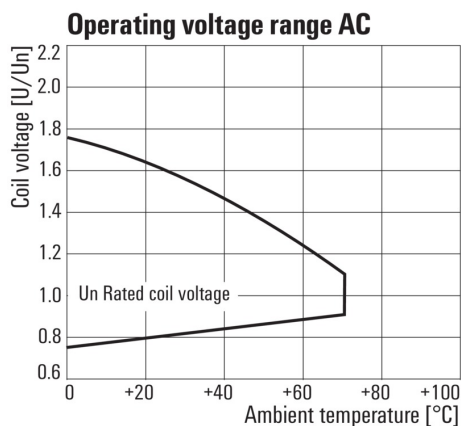
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltbild

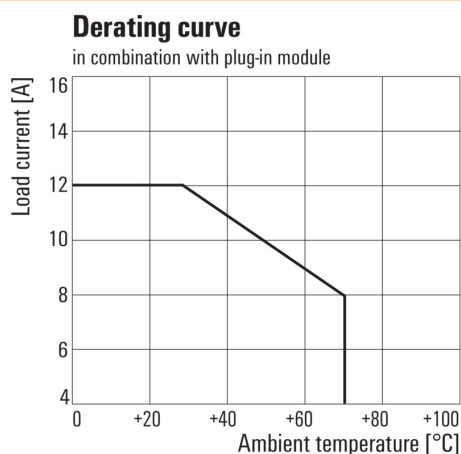


### Diagramm



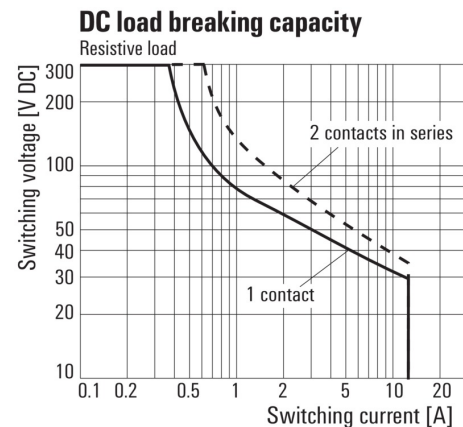
Betriebsspannungsbereich AC

### Diagramm



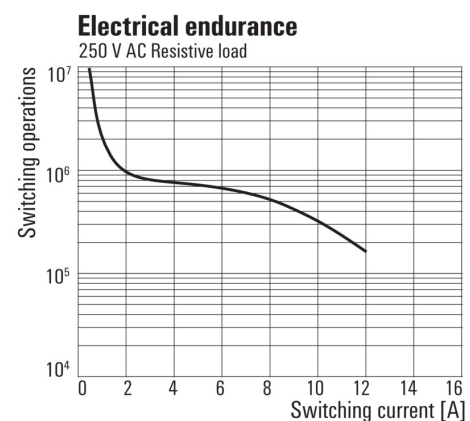
Deratingkurve  
Relais in Kombination mit Sockel

### Diagramm



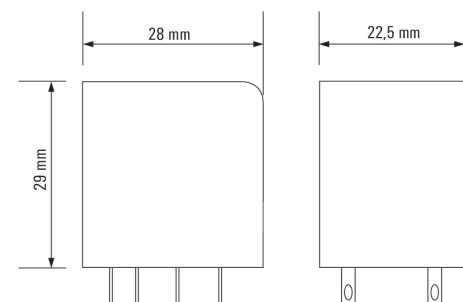
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



Elektrische Lebensdauer  
250 V AC ohmsche Last

### Maßbild



**RCM270524**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

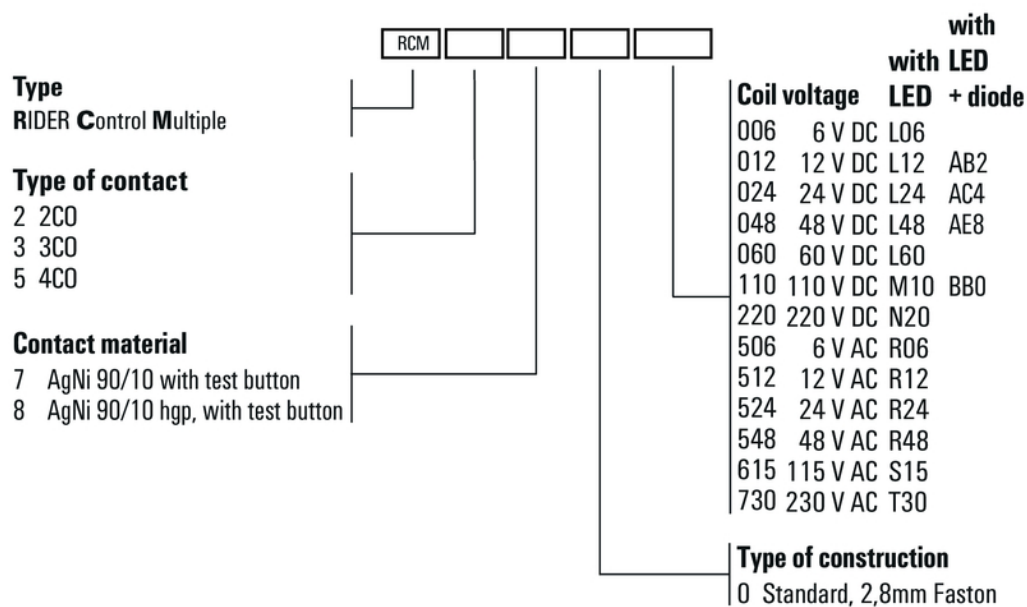
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Sonstiges



## Typenschlüssel