

**RCM570048****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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte:<br>4, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 48 V<br>DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste<br>vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8074670000</a>                                                                                                                                 |
| Typ        | RCM570048                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4008 190047467                                                                                                                                             |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:42:02 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

RCM570048

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 29 mm   | Tiefe (inch)  | 1,142 inch |
| Höhe         | 28 mm   | Höhe (inch)   | 1,102 inch |
| Breite       | 22,5 mm | Breite (inch) | 0,886 inch |
| Nettogewicht | 30,4 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

|                    |                        |                                  |                 |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Nennsteuerspannung | 48 V DC                | Nennstrom DC                     | 15,6 mA         |
| Nennleistung       | 750 mW                 | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 36 V / 4,8 V DC |
| Spulenwiderstand   | 3072 $\Omega \pm 10\%$ | Toleranz Spule                   | 10 %            |
| Statusanzeige      | Nein                   |                                  |                 |

### Lastseite

|                                  |                                            |                                  |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 240 V AC                                   | Dauerstrom                       | 6 A                                                                                        |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                                     | Einschaltstrom                   | 12 A / 20 ms                                                                               |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA                                    | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 144 W @ 24 V                                                                               |
| Einschaltverzögerung             | $\leq 15$ ms                               | Ausschaltverzögerung             | $\leq 10$ ms                                                                               |
| Kontaktausführung                | 4 Wechsler (AgNi)                          | Mechanische Lebensdauer          | AC-Spule 20 x 10 <sup>6</sup><br>Schaltungen, DC-Spule 30<br>x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12<br>V, 100 mA @ 5 V |                                  |                                                                                            |

### Allgemeine Daten

|                                    |     |                          |                                              |
|------------------------------------|-----|--------------------------|----------------------------------------------|
| Prüftaste vorhanden                | Ja  | Ausführung der Prüftaste | einrastbare Prüftaste,<br>tastende Prüftaste |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja  | Farbe                    | transparent                                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V-2 |                          |                                              |

### Isolationskoordination

|                                                    |                             |                                                |                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Bemessungsspannung                                 | 250 V                       | Verschmutzungsgrad                             | 2                              |
| Überspannungskategorie                             | III                         | Isolierstoffgruppe                             | IIIa                           |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite -<br>Lastseite | $\geq 4$ mm                 | Spannungsfestigkeit Steuerseite -<br>Lastseite | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit benachbarte<br>Kontakte        | 2 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)       | Schutzart                                      | IP20                           |

RCM570048

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                        |                |                      |          |
|------------------------|----------------|----------------------|----------|
| Zertifikat-Nr. (CSA)   | 249409-2426937 | Zertifikat-Nr. (VDE) | 40011762 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350        |                      |          |

## Anschlussdaten

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

## Klassifikationen

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

## Zulassungen

Zulassungen



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

## Downloads

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                         |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Broschüren                                    |                                                                         |

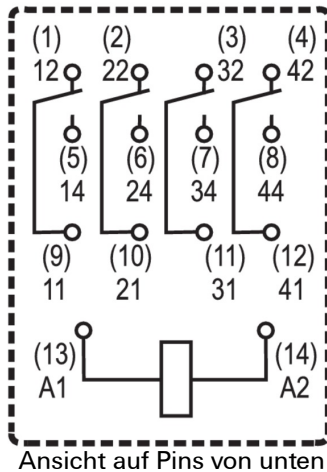
RCM570048

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

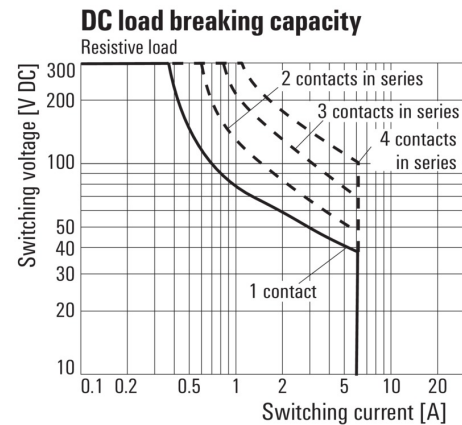
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltbild

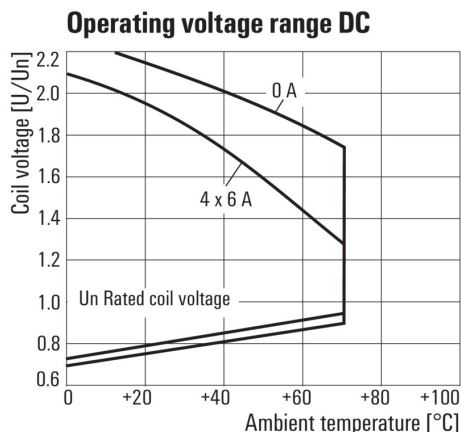


### Diagramm



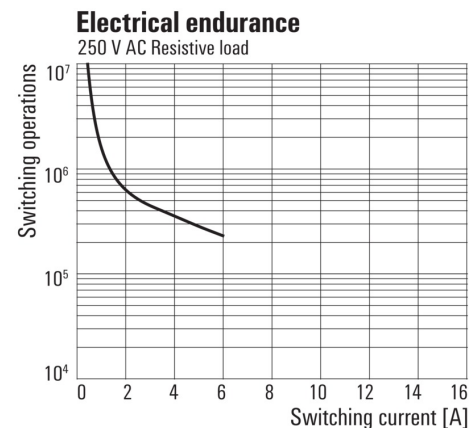
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



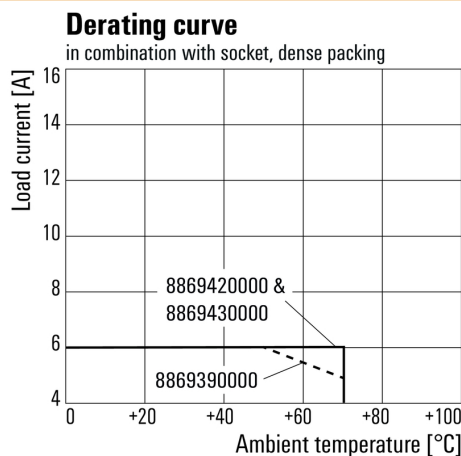
Betriebsspannungsbereich DC

### Diagramm



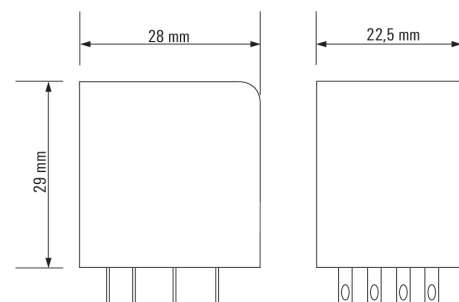
Elektrische Lebensdauer  
250 V AC ohmsche Last

### Diagramm



Deratingkurve  
Relais in Kombination mit Sockel

### Maßbild



**RCM570048**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



## Typenschlüssel