

**RCM570220****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: 4, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 220 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8636230000</a>                                                                                                      |
| Typ        | RCM570220                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248305940                                                                                                                   |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:16:33 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCM570220

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 | 27,6 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. | 165 V / 22 V DC         | Nennleistung | 750 mW |
| Nennsteuerspannung               | 220 V DC                | Nennstrom AC | 3,5 mA |
| Spulenwiderstand                 | 64533 $\Omega \pm 15\%$ |              |        |

## Lastseite

|                                  |                                         |                                  |              |
|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Ausschaltverzögerung             | $\leq 10$ ms                            | Dauerstrom                       | 6 A          |
| Einschaltstrom                   | 12 A / 20 ms                            | Einschaltverzögerung             | $\leq 15$ ms |
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                                | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA      |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 144 W @ 24 V                            | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz       |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                  |              |

## Kontakt Daten

|                         |                         |                                                                                            |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktausführung       | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 20 x 10 <sup>6</sup><br>Schaltungen, DC-Spule 30<br>x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| 4 Wechsler (AgNi 90/10) |                         |                                                                                            |

## 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 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 00:16:33 MESZ

**RCM570220**

**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>                                            |

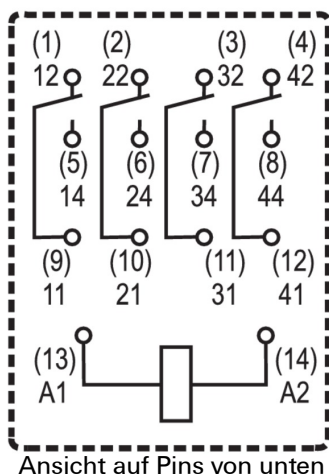
RCM570220

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

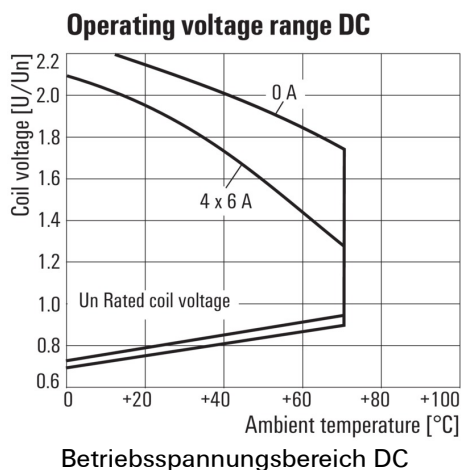
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

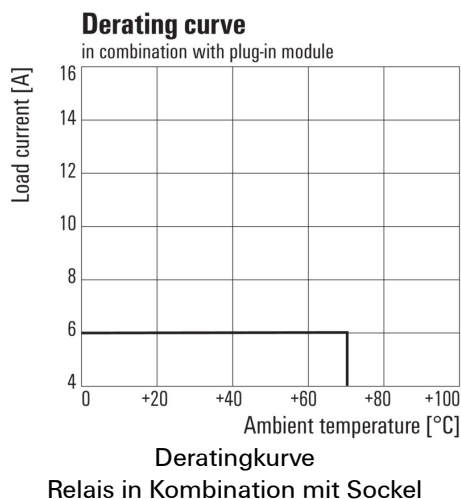
### Schaltbild



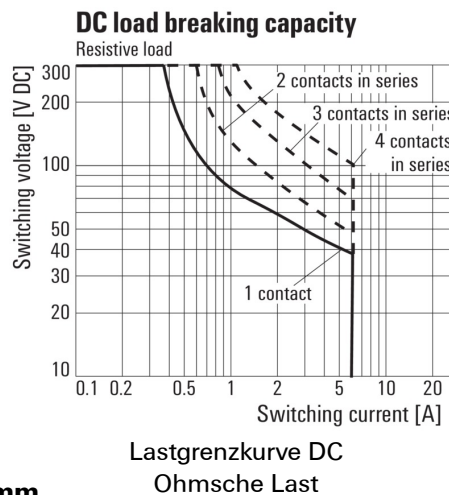
### Diagramm



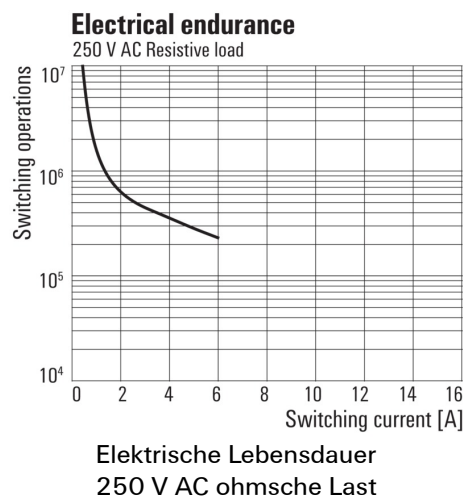
### Diagramm



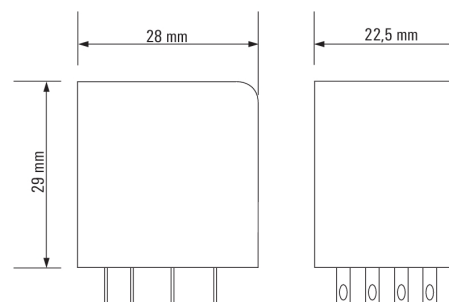
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



# RCM570220

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

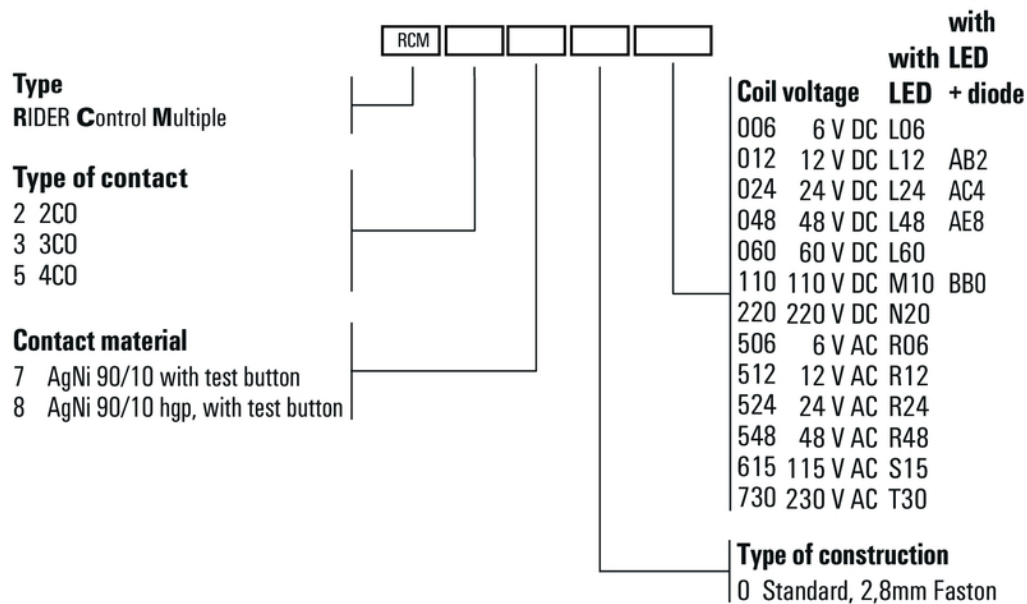
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



## Typenschlüssel