

## RCM580615

**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 mit hartvergoldeten Kontakten
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit Prüftaste

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 115 V AC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8824860000</a>   |
| Typ        | RCM580615  |
| GTIN (EAN) | 4032248526352  |
| VPE        | 10 Stück   |

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 10:53:18 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RCM580615

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 | 29,3 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 | 115 V AC | Nennstrom AC     | 8,7 mA                 |
| Nennleistung       | 1000 mVA | Spulenwiderstand | 4845 $\Omega \pm 12\%$ |
| Toleranz Spule     | 12 %     | Statusanzeige    | Nein                   |

## Lastseite

|                                  |  |                                  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 240 V AC   | Dauerstrom                       | 6 A                              |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz   | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                            |
| 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 vergol-<br>det) |
| Mechanische Lebensdauer          | AC-Spule $20 \times 10^6$ Schal-<br>tungen, DC-Spule $30 \times 10^6$<br>Schaltungen | min. Schaltleistung              | 1 mA @ 1 V                       |

## Allgemeine Daten

|                                    |     |                          |  |
|------------------------------------|-----|--------------------------|--|
| Prüftaste vorhanden                | Ja  | Ausführung der Prüftaste | einrastbare Prüftaste, tas-<br>tende 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 - Last-<br>seite | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kon-<br>takte      | 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                           |

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

RCM580615

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | 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 |

## Zulassungen

Zulassungen



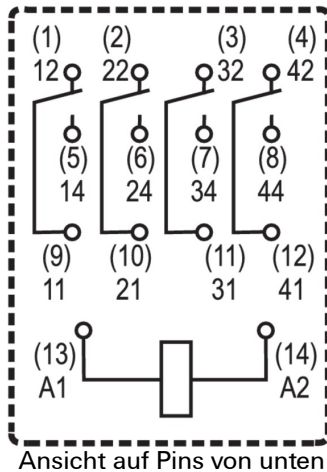
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350     |

## Downloads

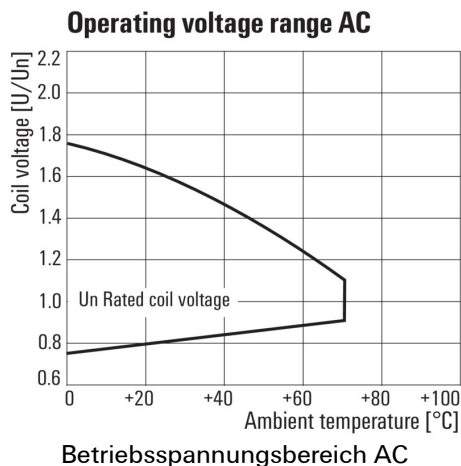
|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues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

## Zeichnungen

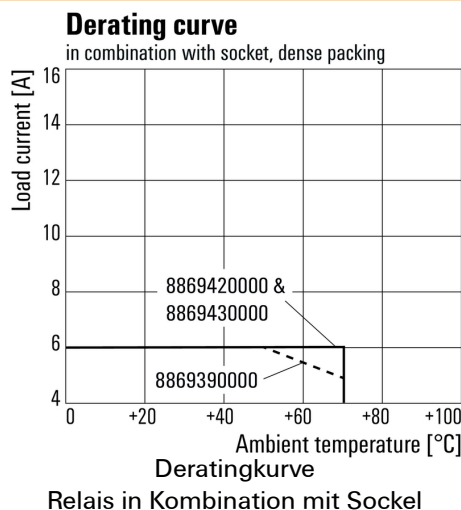
### Schaltbild



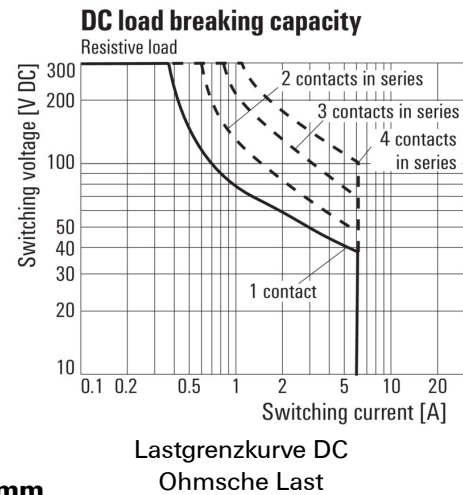
### Diagramm



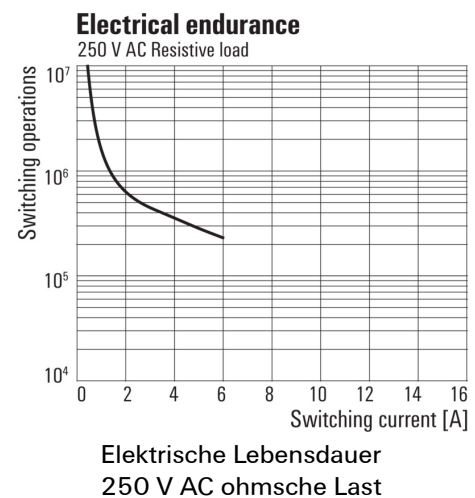
### Diagramm



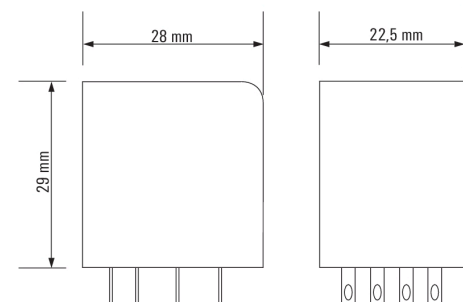
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



## RCM580615

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Blank



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ESG 9/26 SCM-I MC NE WS    | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2558330000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118569049              |  |
| VPE        | 80 Stück                   |  |

## Schutzmodul



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Optional mit Freilaufdiode, Schutzvaristor, Bürde oder mit RC-Filter

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | RIM-I 3 110/230VAC RC      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869790000</a> | RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,   |
| GTIN (EAN) | 4032248606337              | Steckanschluss  |
| VPE        | 10 Stück                   |   |
| Typ        | RIM-I 1 6/230V             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869580000</a> | RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614523              | Steckanschluss  |
| VPE        | 10 Stück                   |   |

## RCM580615

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | RIM-I 1 R 110/230V         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8870830000</a> | RIDERSERIES, Bürde, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248631674              | Steckanschluss  |
| VPE        | 10 Stück                   |   |

## LED



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | RIM-I 3 110/230VUC         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869650000</a> | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614592              | Steckanschluss  |
| VPE        | 10 Stück                   |   |
| Typ        | RIM-I 3 110/230VUC GN      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869660000</a> | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614721              | Steckanschluss  |
| VPE        | 10 Stück                   |   |

## Schutzvaristor



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- mit Schutzvaristor
- für UC Versorgungsspannung

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | RIM-I 4 110VUC VAR         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869730000</a> | RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606351              | Steckanschluss   |
| VPE        | 10 Stück                   |  |

**RCM580615**

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

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

## Zubehör

### ESG 6/15



#### Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/15 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                       |
| VPE        | 3.000 Stück                |                                       |

### Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss

Querverbindung für die Sockel aus der D-SERIES DRM.



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | SCM-I QV S                 | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1132080000</a> | RIDERSERIES RCM, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248912193              |                                |
| VPE        | 10 Stück                   |                                |

**RCM580615**

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

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

## Zubehör

### Querverbindung für Buchse mit PUSH IN-Anschluss



Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCM

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | SCM-I QV P                 | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8870850000</a> | RIDERSERIES RCM, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248631698              |                                |
| VPE        | 10 Stück                   |                                |

### ESG 6/17



#### Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/17 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                                       |
| VPE        | 3.000 Stück                |                                       |



**RCM580615**

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Haltebügel



Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCM.  
• Metall- und Kunststoff-Haltebügel

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | SCM-I CLIP M               | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869450000</a> | RIDERSERIES RCM, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248614301              |                             |
| VPE        | 10 Stück                   |                             |
| Typ        | SCM-I CLIP N               | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8875620000</a> | RIDERSERIES RCM, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248608577              |                             |
| VPE        | 10 Stück                   |                             |
| Typ        | SCM-I CLIP P               | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869440000</a> | RIDERSERIES RCM, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248614295              |                             |
| VPE        | 10 Stück                   |                             |

### Buchsen



Relaissockel für Relais aus der RIDERSERIES RCM  
• 2, 3 und 4 Wechsler  
• Schraub- und Push In Anschluss  
• Standard und niedrige Bauhöhe

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SCM-I 4CO                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869420000</a> | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614271              | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss                            |
| VPE        | 10 Stück                   |  |
| Typ        | SCM-I 4CO N                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869390000</a> | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614257              | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss                            |
| VPE        | 10 Stück                   |  |
| Typ        | SCM-I 4CO P                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869430000</a> | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614288              | Dauerstrom: 6 A, PUSH IN                                     |
| VPE        | 10 Stück                   |  |

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 10:53:18 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**RCM580615**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

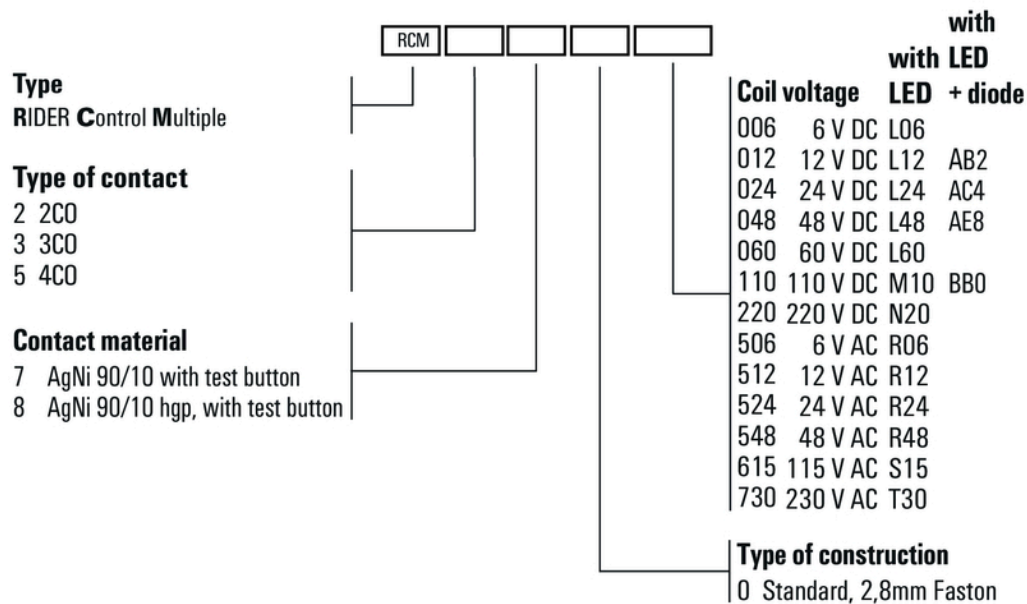
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Sonstiges



## Typenschlüssel