

### Produktbild

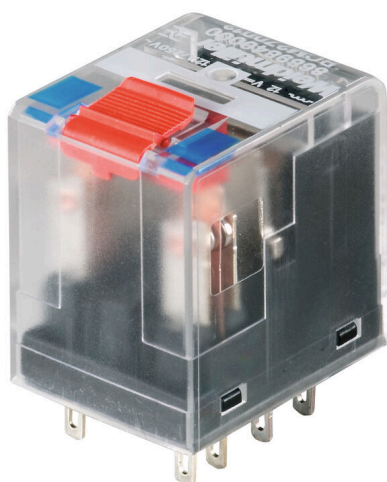


Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCM

- 3 Wechsler
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit Prüftaste und integrierter LED-Statusanzeige

### Allgemeine Bestelldaten

|               |                                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung    | RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 48 V AC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.     | <a href="#">8689970000</a>                                                                                                                         |
| Art           | RCM370R48                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)    | 4032248360642                                                                                                                                      |
| VPE           | 10 ST                                                                                                                                              |
| Lieferstatus  | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                                                                                                 |
| Lieferbar bis | 2026-06-30T00:00:00+02:00                                                                                                                          |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E522350

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 29 mm   | Tiefe (inch)  | 1.1417 inch |
| Höhe         | 28 mm   | Höhe (inch)   | 1.1024 inch |
| Breite       | 22.5 mm | Breite (inch) | 0.8858 inch |
| Nettogewicht | 30 g    |               |             |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## Bemessungsdaten UL

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

## Steuerseite

|                    |          |                  |              |
|--------------------|----------|------------------|--------------|
| Nennsteuerspannung | 48 V AC  | Nennstrom AC     | 22.8 mA      |
| Nennleistung       | 1094 mVA | Spulenwiderstand | 777 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige      | LED rot  |                  |              |

## Lastseite

|                                  |                                                                    |                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 240 V AC                                                           | Dauerstrom                       | 10 A                                       |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz                                                             | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                                      |
| Einschaltstrom                   | 20 A / 20 ms                                                       | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2500 VA                                    |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 240 W @ 24 V                                                       | Einschaltverzögerung             | ≤ 15 ms                                    |
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 10 ms                                                            | Kontaktausführung                | 3 CO contact (AgNi)                        |
| Mechanische Lebensdauer          | AC-Spule 20 x 106<br>Schaltungen, DC-Spule 30<br>x 106 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 |                          |                                              |

## Technische Daten

### Isolationskoordination

|                                                 |                    |                                             |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Bemessungsspannung                              | 250 V              | Verschmutzungsgrad                          | 2                  |
| Überspannungskategorie                          | III                | Isolierstoffgruppe                          | IIIa               |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 4 mm             | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 2,5 kVeff / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte        | 2,5 kVeff / 1 Min. | Spannungsfestigkeit offener Kontakt         | 1,2 kVeff / 1 min  |
| Stehstoßspannung                                | 5 kV (1,2/50 µs)   | Schutzart                                   | IP20               |

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

### Anschlussdaten

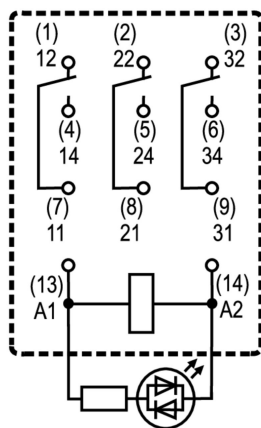
|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss |
|------------------------|----------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

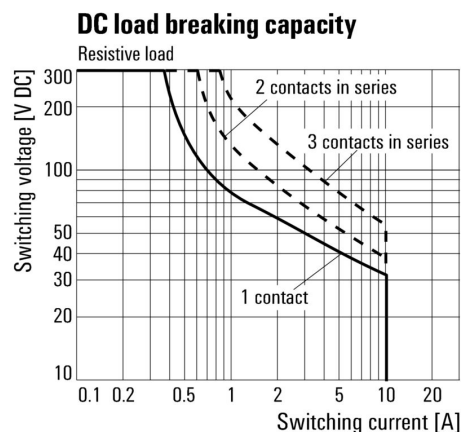
## Zeichnungen

### Schaltbild



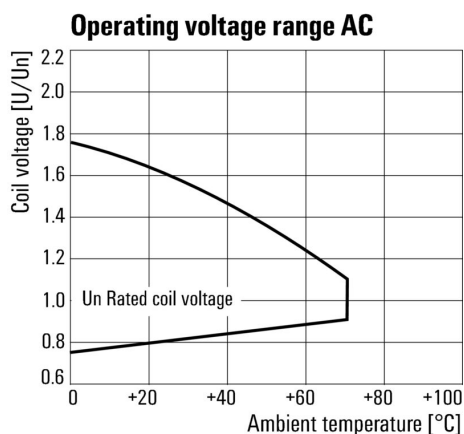
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



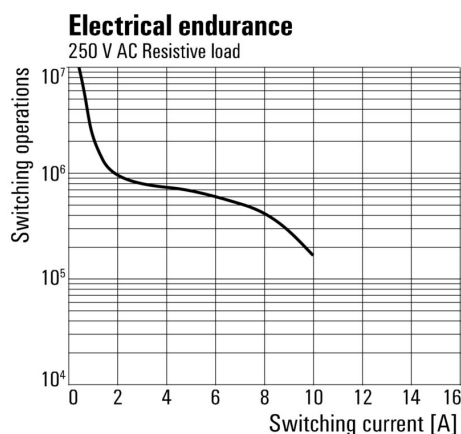
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

### Diagramm



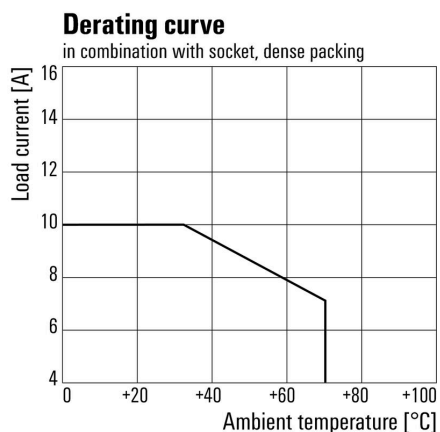
Betriebsspannungsbereich AC

### Diagramm



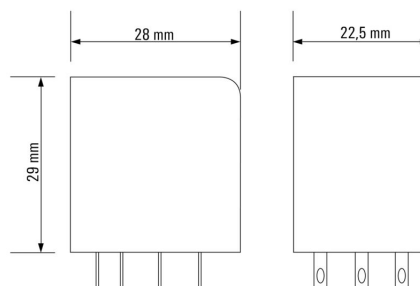
Elektrische Lebensdauer 250 V AC ohmsche Last

### Diagramm



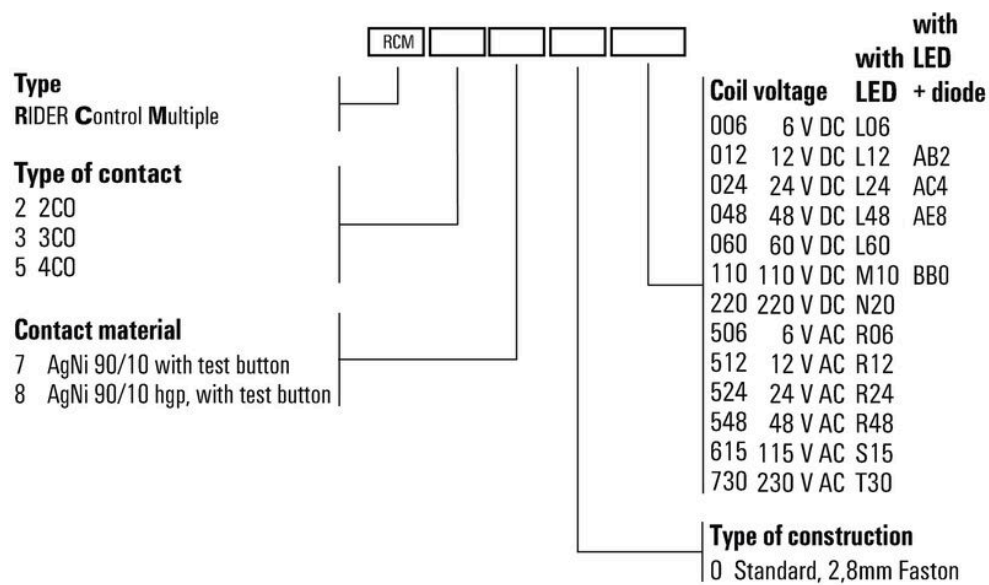
Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

### Maßbild



## Zeichnungen

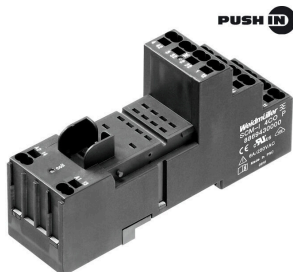
## Sonstiges



## Typenschlüssel

## Zubehör

### Buchsen



Relaissockel für Relais aus der RIDERSERIES RCM

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | SCM-I 3CO N                | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869410000</a> | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248606375              | Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss                           |
| VPE        | 10 ST                      |                                                              |

### Querverbindung für Buchse mit PUSH IN-Anschluss



Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCM

### Allgemeine Bestelldaten

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

### Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss

Querverbindung für die Sockel aus der D-SERIES DRM.



### Allgemeine Bestelldaten

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

## Zubehör

### Schutzmodul



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

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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Art        | 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 ST                      |                                                               |

### LED



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

- Wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Art        | RIM-I 3 24/60VUC           | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869610000</a> | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614554              | Steckanschluss                                            |
| VPE        | 10 ST                      |                                                           |
| Art        | RIM-I 3 24/60VUC GN        | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869620000</a> | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614561              | Steckanschluss                                            |
| VPE        | 10 ST                      |                                                           |

### Schutzmodul



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

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

## RCM370R48

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Art        | RIM-I 3 6/60VAC RC         | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869770000</a> | RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 6...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606320              | Steckanschluss                                           |
| VPE        | 10 ST                      |                                                          |

## Haltebügel



Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCM.

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

## Allgemeine Bestelldaten

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

## 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

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ESG 6/15 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                       |
| VPE        | 3000 ST                    |                                       |



## Zubehör

### 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.

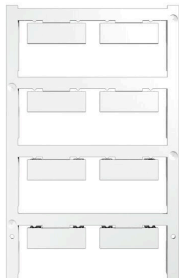
Ihre Vorteile mit MultiMark

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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ESG 6/17 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                                       |
| VPE        | 3000 ST                    |                                       |

### 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

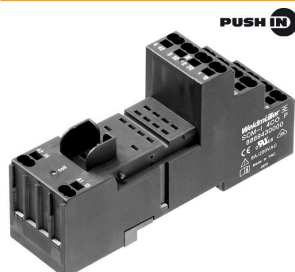
Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

#### Allgemeine Bestelldaten

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

## Gegenstücke

### Buchsen



Relaissockel für Relais aus der RIDERSERIES RCM

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | SCM-I 3CO N                | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8869410000</a> | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248606375              | Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss                           |
| VPE        | 10 ST                      |                                                              |