

Produktbild

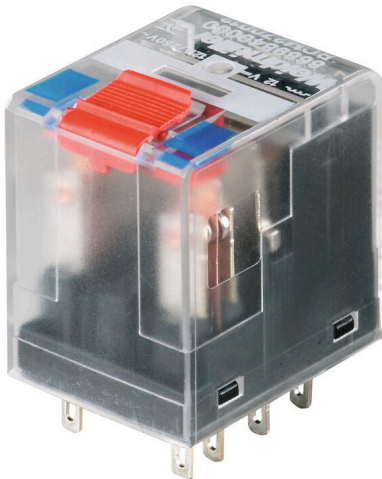


Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCM

- 2 CO Kontakte
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED-Statusanzeige, Freilaufdiode und Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr. | 8957030000 |
| Art | RCM270AC4 |
| GTIN (EAN) | 4032248755301 |
| VPE | 10 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-06-30T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | CRM20024TLD |

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 | 25.43 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|----------|------------------|---------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC | Nennstrom DC | 31.6 mA |
| Nennleistung | 759 mW | Spulenwiderstand | 777 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige | LED grün | Schutzschaltung | Freilaufdiode |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Nennschaltspannung | 240 V AC | Dauerstrom | 12 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| Einschaltstrom | 24 A / 20 ms | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 3000 VA |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 288 W @ 24 V | Einschaltverzögerung | ≤ 15 ms |
| Ausschaltverzögerung | <20 ms | Kontaktausführung | 2 CO contact (AgNi) |
| Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 20 x 106 Schaltungen, DC-Spule 30 x 106 Schaltungen | min. Schaltleistung | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Allgemeine Daten

| | | | |
|------------------------------------|-----|--------------------------|--|
| Prüftaste vorhanden | Ja | Ausführung der Prüftaste | einrastbare Prüftaste, 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

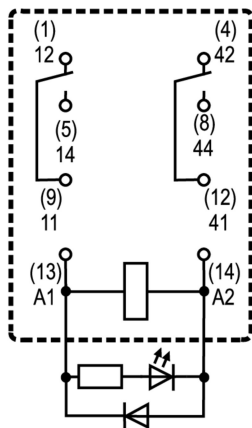
| | |
|------------------------|----------------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss |
|------------------------|----------------|

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 | | |

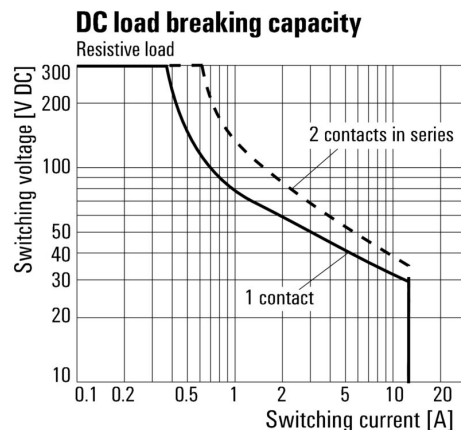
Zeichnungen

Schaltbild



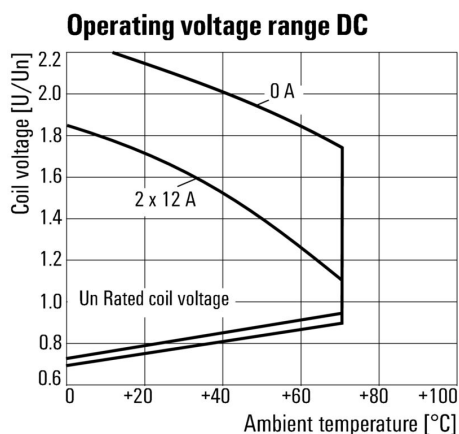
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



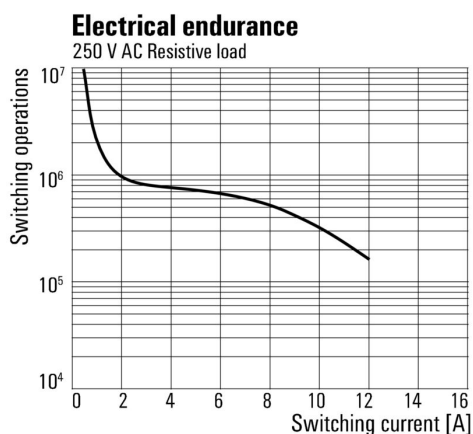
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm



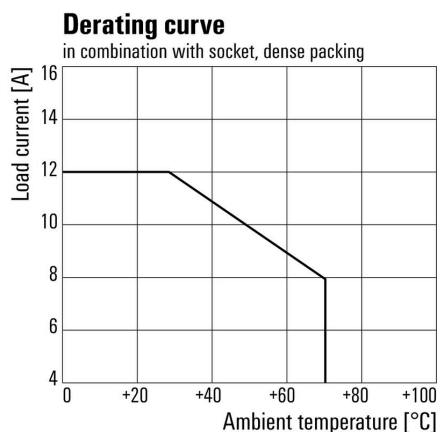
Betriebsspannungsbereich DC

Diagramm



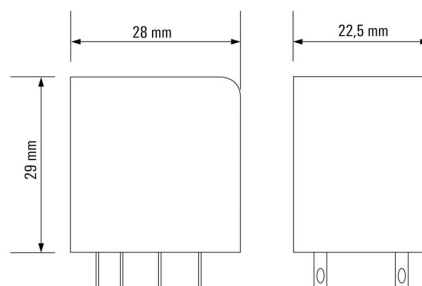
Elektrische Lebensdauer 250 V AC ohmsche Last

Diagramm

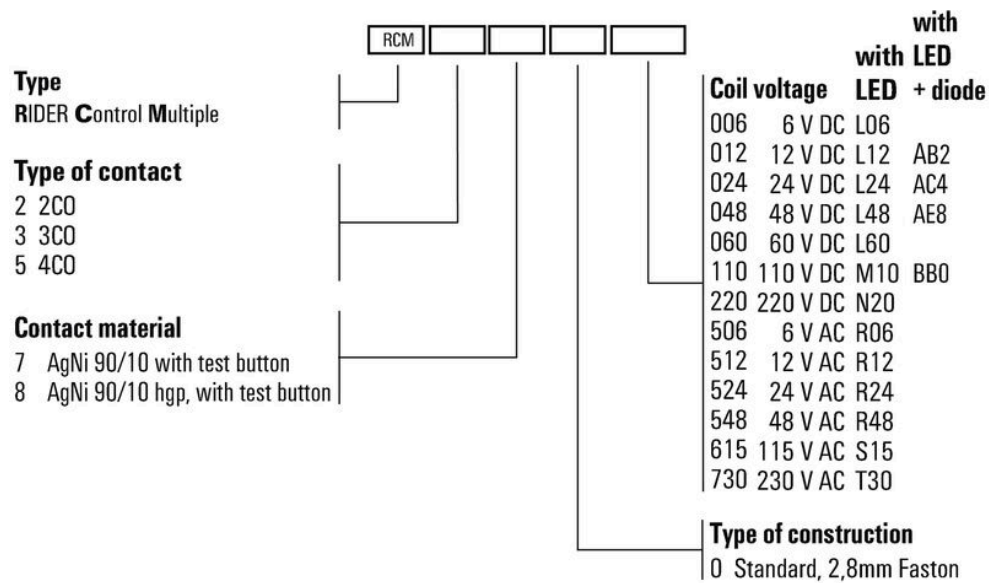


Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

Maßbild



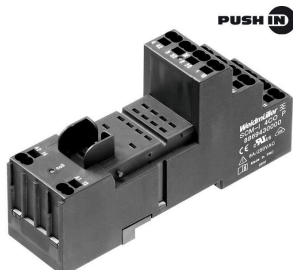
Sonstiges



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 2CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869400000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614264 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I 2CO P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8876220000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248609031 | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I 4CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869420000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614271 | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I 4CO N | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869390000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614257 | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I 4CO P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869430000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614288 | Dauerstrom: 6 A, PUSH IN |
| 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. | 8870850000 | RIDERSERIES RCM, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248631698 | |
| VPE | 10 ST | |

Zubehör

Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCM



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art | SCM-I QV S | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1132080000 | RIDERSERIES RCM, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248912193 | |
| VPE | 10 ST | |

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. | 8869580000 | RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614523 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |

LED / Freilaufdiode



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

- Wahlweise mit grüner oder roter LED
- Mit Freilaufdiode
- für DC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | RIM-I 2 24/60VDC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869670000 | RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4032248614608 | 24...60 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |

RCM270AC4

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | RIM-I 2 24/60VDC GN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869680000 | RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: |
| GTIN (EAN) | 4032248614615 | 24...60 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 2 6/24VDC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869590000 | RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... |
| GTIN (EAN) | 4032248614530 | 24 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 2 6/24VDC GN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869600000 | RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... |
| GTIN (EAN) | 4032248614547 | 24 V DC, 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. | 8869610000 | 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. | 8869620000 | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614561 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 3 6/24VUC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869630000 | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614578 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM-I 3 6/24VUC GN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869640000 | RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614585 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |

Zubehör

Schutzvaristor



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

- mit Schutzvaristor
- für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | RIM-I 4 24VUC VAR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869710000 | RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606344 | 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. | 8869450000 | RIDERSERIES RCM, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248614301 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I CLIP P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869440000 | RIDERSERIES RCM, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248614295 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I CLIP N | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8875620000 | RIDERSERIES RCM, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248608577 | |
| VPE | 10 ST | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art | ESG 6/15 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2619940000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| VPE | 3000 ST | |

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

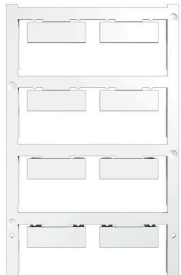
- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art | ESG 6/17 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2005100000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| VPE | 3000 ST | |

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

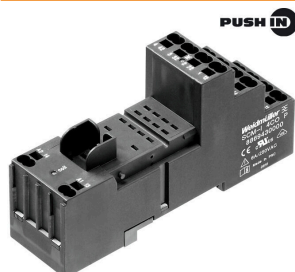
Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ESG 9/26 SCM-H MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2558330000 | 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 2CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869400000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614264 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I 2CO P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8876220000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248609031 | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I 4CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869420000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614271 | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I 4CO N | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869390000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614257 | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SCM-I 4CO P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8869430000 | RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248614288 | Dauerstrom: 6 A, PUSH IN |
| VPE | 10 ST | |