



## RCM270524

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

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

## Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCM

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

## Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">8689760000</a>
Typ	RCM270524
GTIN (EAN)	4032248360437
VPE	10 Stück

## 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 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, keine Betauung		

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	41.7 mA
Nennleistung	1000 mVA	Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	38.4 V / 14.4 V AC
Spulenwiderstand	192 Ω ± 10 %	Toleranz Spule	10 %
Statusanzeige	Nein		

### Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC	Dauerstrom	12 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Einschaltstrom	24 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	3000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	288 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms
Kontaktausführung		Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
	2 Wechsler (AgNi)		
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		

### Isolationskoordination

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

**RCM270524**

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

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

**Technische Daten****Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

Zertifikat-Nr. (VDE)	40011762
----------------------	----------

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01

ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 10.0	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	

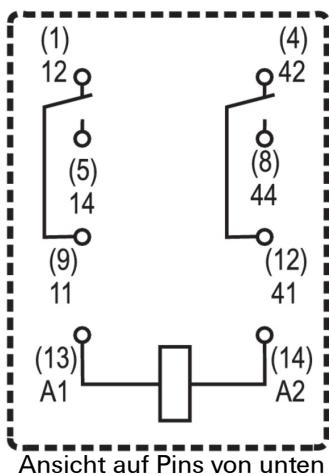
## RCM270524

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

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

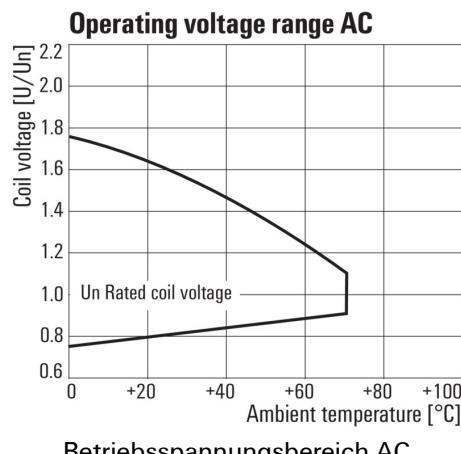
## Zeichnungen

## Schaltbild



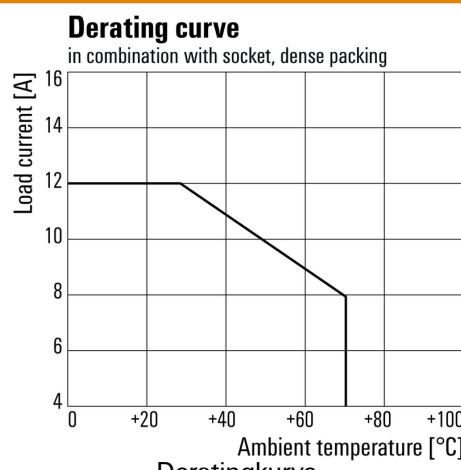
Ansicht auf Pins von unten

## Diagramm



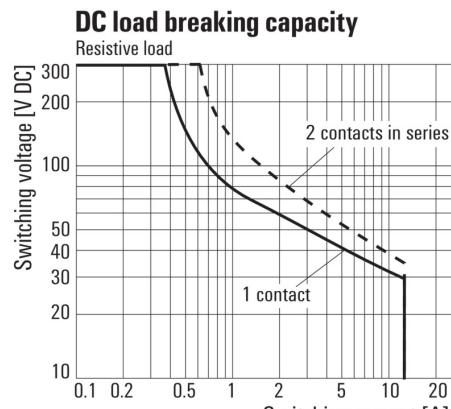
Un Rated coil voltage

## Diagramm

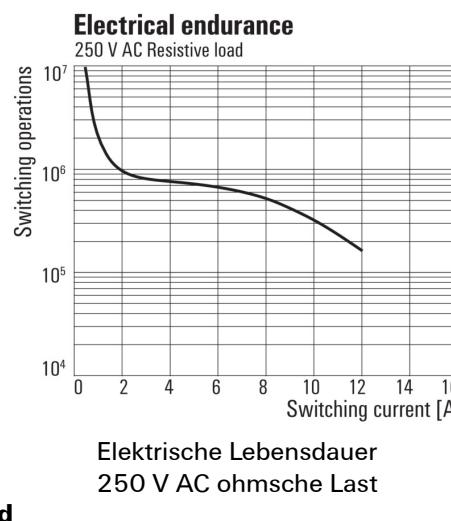


Relais in Kombination mit Sockel

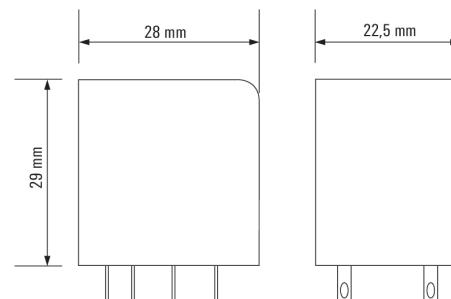
## Diagramm



## Diagramm



## Maßbild

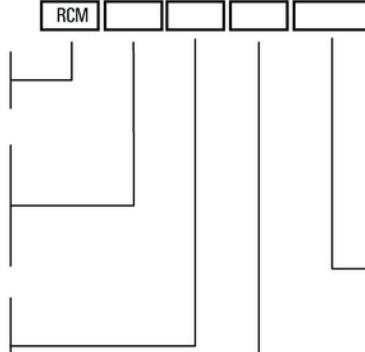
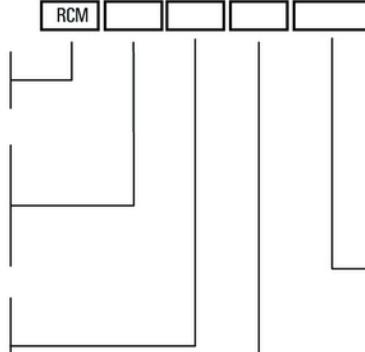
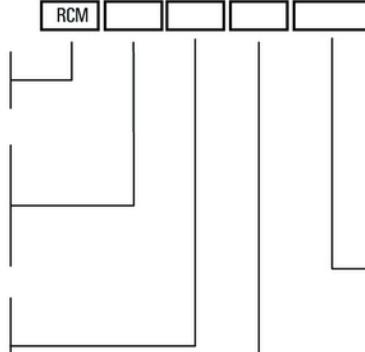


**RCM270524**

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

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

**Zeichnungen****Sonstiges**

<b>Type</b> <b>RIDER Control Multiple</b>		<b>with LED</b>
<b>Type of contact</b> 2 2CO 3 3CO 5 4CO		<b>with LED + diode</b>
<b>Contact material</b> 7 AgNi 90/10 with test button 8 AgNi 90/10 hgp, with test button		<b>Coil voltage</b>
		006 6 V DC L06
		012 12 V DC L12 AB2
		024 24 V DC L24 AC4
		048 48 V DC L48 AE8
		060 60 V DC L60
		110 110 V DC M10 BB0
		220 220 V DC N20
		506 6 V AC R06
		512 12 V AC R12
		524 24 V AC R24
		548 48 V AC R48
		615 115 V AC S15
		730 230 V AC T30
		<b>Type of construction</b>
		0 Standard, 2,8mm Faston

**Typenschlüssel**