

## RCM370BB0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCM

- 3 Wechsler
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige, Freilaufdiode und Prüftaste

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">8957120000</a>
Typ	RCM370BB0
GTIN (EAN)	4032248785131
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 17:15:27 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## RCM370BB0

**Weidmüller Interface GmbH & 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	29,6 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	110 V DC	Nennstrom DC	7.7 mA
Nennleistung	846.5 mW	Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	82.5 V / 11.5 V DC
Spulenwiderstand	16133 Ω ± 15 %	Toleranz Spule	15 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

### Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC	Dauerstrom	10 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Einschaltstrom	20 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms	Ausschaltverzögerung	< 20 ms
Kontaktausführung	3 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 <sup>6</sup> 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		

### 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

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 17:15:27 MEZ

## RCM370BB0

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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

### 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	

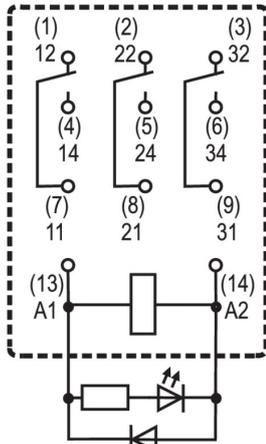
**RCM370BB0**

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

www.weidmueller.com

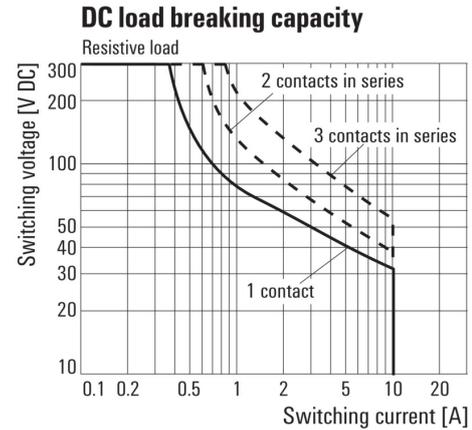
**Zeichnungen**

**Schaltbild**



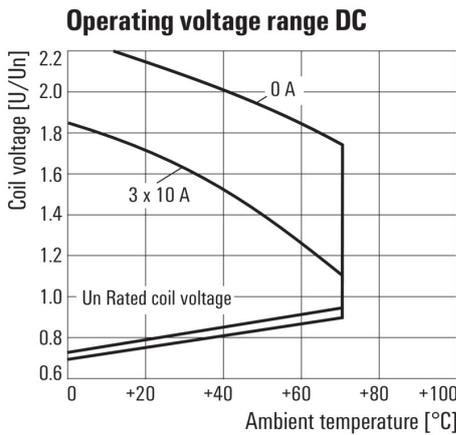
Ansicht auf Pins von unten

**Diagramm**



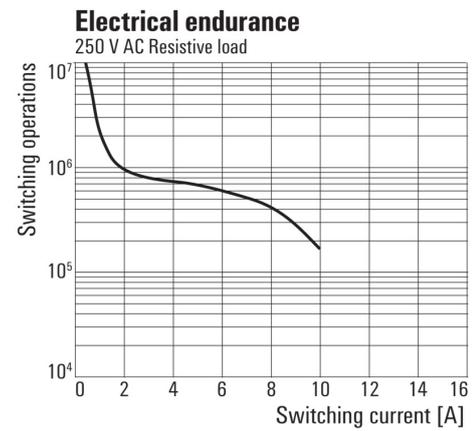
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

**Diagramm**



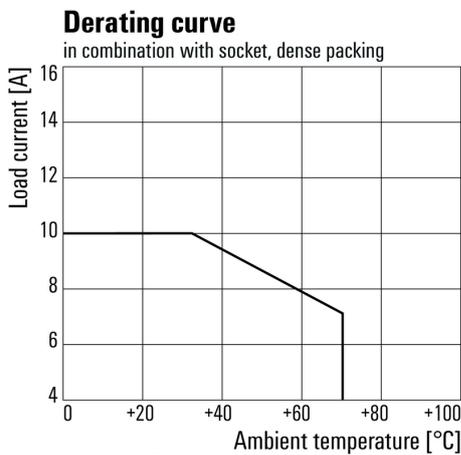
Betriebsspannungsbereich DC

**Diagramm**



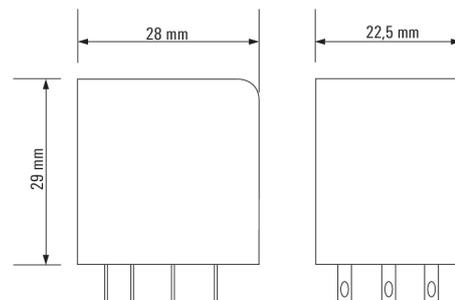
Elektrische Lebensdauer  
250 V AC ohmsche Last

**Diagramm**



Deratingkurve  
Relais in Kombination mit Sockel

**Maßbild**



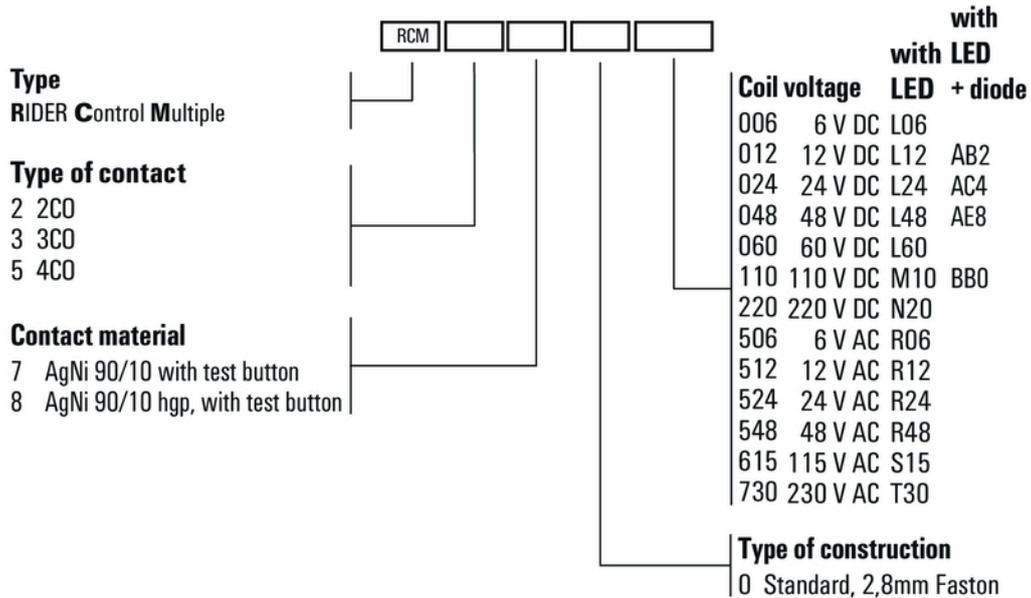
## RCM370BB0

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel