

RCM570BB0

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCM

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	8957190000
Typ	RCM570BB0
GTIN (EAN)	4032248755462
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:40:27 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RCM570BB0

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	30,1 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...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	Spulenwiderstand	16133 $\Omega \pm 15 \%$
Toleranz Spule	15 %	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Freilaufdiode		

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	≤ 15 ms
Ausschaltverzögerung	< 20 ms	Kontaktausführung	4 Wechsler (AgNi)
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ 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 _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 μ s)	Schutzart	IP20

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

RCM570BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

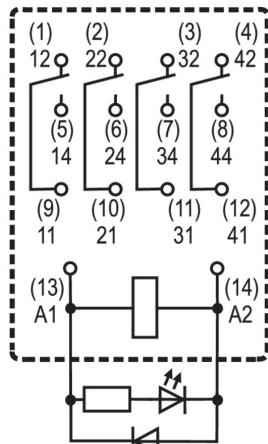
RCM570BB0

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

www.weidmueller.com

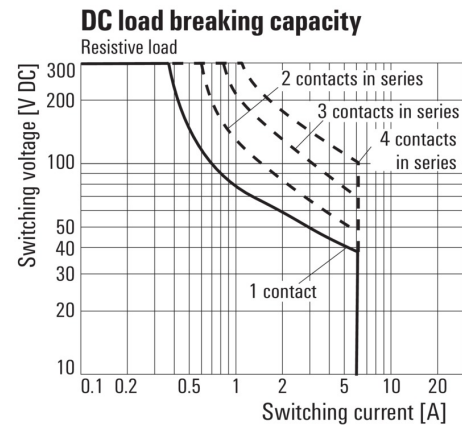
Zeichnungen

Schaltbild



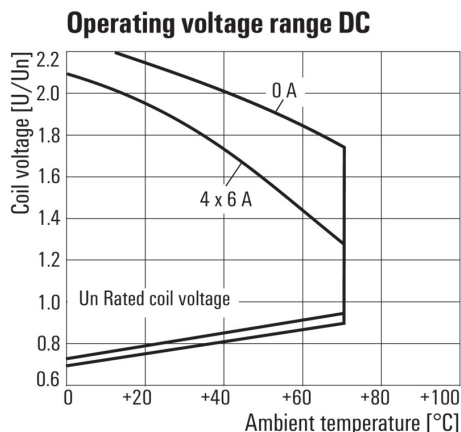
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



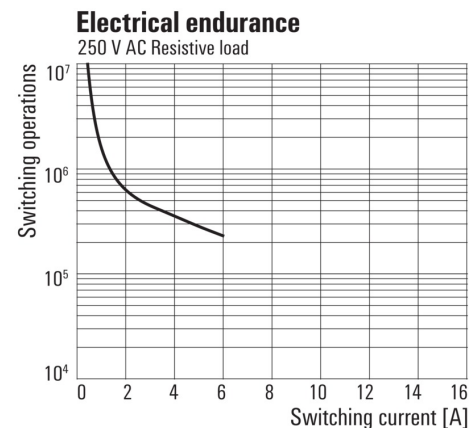
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



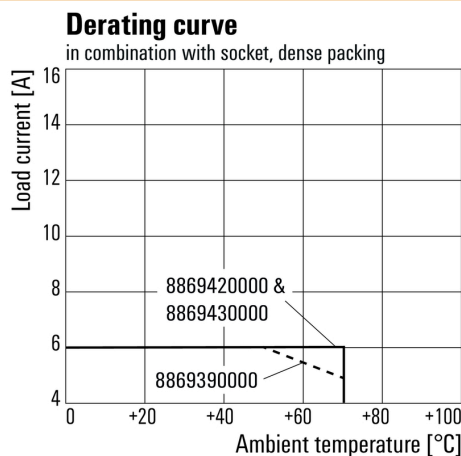
Betriebsspannungsbereich DC

Diagramm



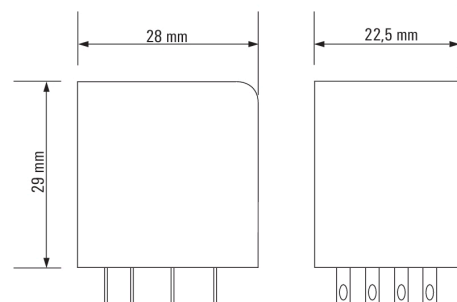
Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last

Diagramm



Deratingkurve
Relais in Kombination mit Sockel

Maßbild



RCM570BB0

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2558330000	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 1 6/230V	Ausführung
Best.-Nr.	8869580000	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523	Steckanschluss
VPE	10 Stück	
Typ	RIM-I 1 R 110/230V	Ausführung
Best.-Nr.	8870830000	RIDERSERIES, Bürde, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248631674	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

RCM570BB0

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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.	8869650000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	40322486 14592	Steckanschluss
VPE	10 Stück	
Typ	RIM-I 3 110/230VUC GN	Ausführung
Best.-Nr.	8869660000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	40322486 14721	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.	8869730000	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 110 V UC,
GTIN (EAN)	40322486 06351	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

RCM570BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	2619940000	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.	1132080000	RIDERSERIES RCM, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248912193	
VPE	10 Stück	

RCM570BB0

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

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.	8870850000	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.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3.000 Stück	

RCM570BB0

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.	8869450000	RIDERSERIES RCM, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614301	
VPE	10 Stück	
Typ	SCM-I CLIP N	Ausführung
Best.-Nr.	8875620000	RIDERSERIES RCM, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248608577	
VPE	10 Stück	
Typ	SCM-I CLIP P	Ausführung
Best.-Nr.	8869440000	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.	8869420000	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.	8869390000	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.	8869430000	RIDERSERIES RCM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248614288	Dauerstrom: 6 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	

RCM570BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Typ	RIM-I 2 110/230VDC GN	Ausführung
Best.-Nr.	8869700000	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung:
GTIN (EAN)	4032248614639	110...230 V DC, Steckanschluss
VPE	10 Stück	
Typ	RIM-I 2 110/230VDC	Ausführung
Best.-Nr.	8869690000	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung:
GTIN (EAN)	4032248614622	110...230 V DC, Steckanschluss
VPE	10 Stück	

RCM570BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

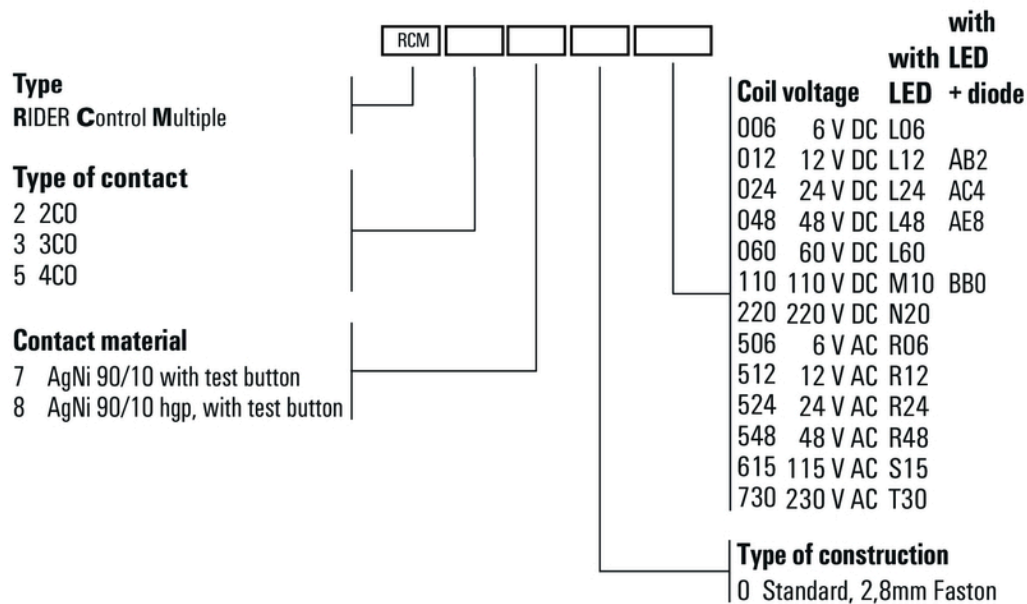
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel