

RIDERSERIES RCM570AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Standard Relais in der RIDERSERIES RCM.

- 4 Wechsler
- Relais mit DC-Spule
- mit Prüftaste
- mit integrierter Statusanzeige und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8957160000
Typ	RCM570AB2
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 6 A
GTIN (EAN)	4032248755431
VPE	10 Stück

**RIDERSERIES
RCM570AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Höhe	28 mm
Tiefe	29 mm	Nettogewicht	33 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Eingang

Nennsteuerspannung	12 V DC	Nennstrom DC	62,5 mA
Spulenwiderstand	192 Ω ± 10 %	Nennleistung	750 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	9,0 V / 1,2 V	Statusanzeige	LED grün

Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	240 V
Dauerstrom	6 A	Einschaltstrom	12 A / 20 ms
max. Schaltleistung	1500 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	15 ms / 10 ms
min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	4	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüftaste
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ Schaltungen

Nenndaten

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
--------------	--

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Isolierstoffgruppe	IIIa		

Sonstige technische Daten

Ausführung	mit LED + Freilaufdiode	Statusanzeige	LED grün
Freilaufdiode	Ja		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.0	27-37-16-01	eClass 7.0	27-37-16-01

Datenblatt**RIDERSERIES
RCM570AB2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen

**Downloads**

Konformitätserklärung

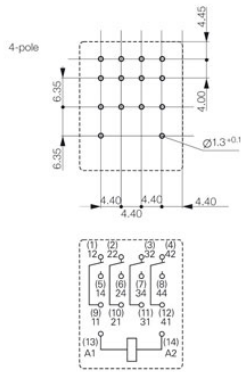
[K295_12_10.pdf](#)

**RIDERSERIES
RCM570AB2**

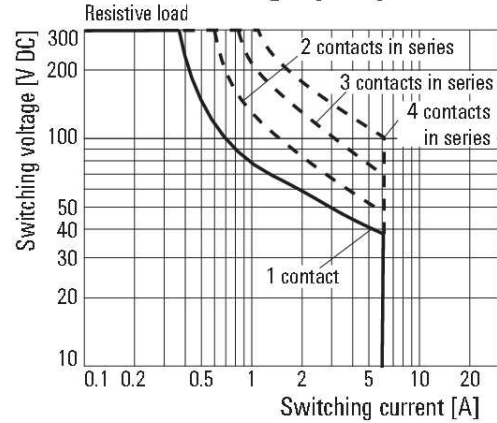
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

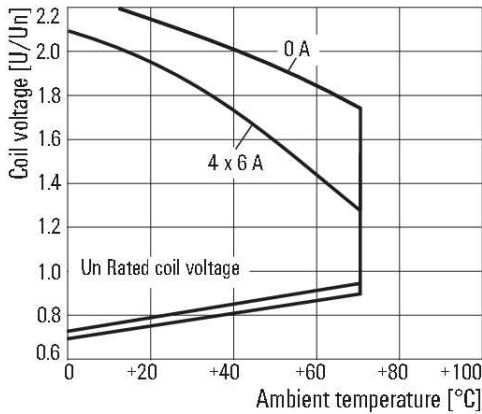
Circuit diagram
View of connections
Dimensions in mm



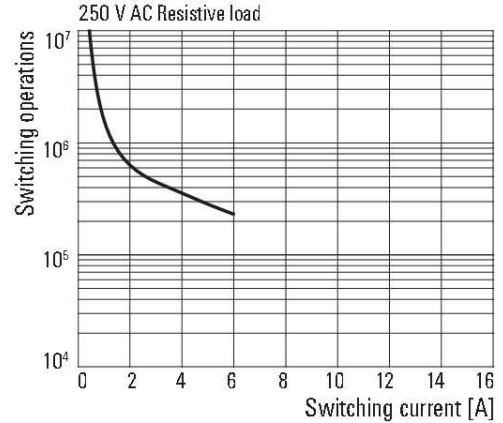
DC load breaking capacity



Operating voltage range DC



Electrical endurance



**RIDERSERIES
RCM570AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869600000	RIM-I 2 6/24VDC GN	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 24 V DC, Steckanschluss	4032248614547	10 Stück
8869590000	RIM-I 2 6/24VDC	RIDERSERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 24 V DC, Steckanschluss	4032248614530	10 Stück

Metall-Haltebügel



Metall-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869450000	SCM-I CLIP M	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614301	10 Stück

RIDERSERIES RCM570AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869630000	RIM-I 3 6/24VUC	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss	4032248614578	10 Stück
8869640000	RIM-I 3 6/24VUC GN	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6... 24 V UC, Steckanschluss	4032248614585	10 Stück

Socket



Relaissockel für Relais in der RIDERSERIES RCM.

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraub- und PUSH IN Anschluss
- standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869430000	SCM-I 4CO P	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN Federanschluss	4032248614288	10 Stück
8869390000	SCM-I 4CO N	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614257	10 Stück
8869420000	SCM-I 4CO	RIDERSERIES, Relaissockel, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614271	10 Stück

**RIDERSERIES
RCM570AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Kunststoff-Haltebügel



Kunststoff-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8875620000	SCM-I CLIP N	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248608577	10 Stück
8869440000	SCM-I CLIP P	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614295	10 Stück

Schutzmodul



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

- wahlweise mit Freilaufdiode, Bürde oder mit RC- Filter

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869580000	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6... 230 V, Steckanschluss	4032248614523	10 Stück

Beschriftungsclip



Beschriftungsclip zum markieren der Relais in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869460000	SCM-I MARK	RIDERSERIES, Markierer	4032248614417	10 Stück

Datenblatt

**RIDERSERIES
RCM570AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbinder



Querverbinder zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCM.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8870850000	SCM-I QV P	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 2, Dauerstrom: 12 A	4032248631698	10 Stück
1132080000	SCM-I QV S	RIDERSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 6, Dauerstrom: 12 A	4032248912193	10 Stück

Datenblatt

**RIDERSERIES
RCM570AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

<p>Type code</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> RCM </div> <p>Type RIDER Control Multiple</p> <p>Contacts</p> <p>2 2 CO contacts 3 3 CO contacts 5 4 CO contacts</p> <p>Contact material</p> <p>7 AgNi 90/10, with test button 8 AgNi 90/10 hgp, with test button</p> <p>Type of construction</p> <p>0 Standard, 2.8 mm Faston</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 20%;">DC coil</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 35%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>006</td> <td>6 V DC</td> <td>L06</td> <td>with LED</td> </tr> <tr> <td></td> <td>012</td> <td>12 V DC</td> <td>L12</td> <td>+ diode</td> </tr> <tr> <td></td> <td>024</td> <td>24 V DC</td> <td>L24</td> <td>AB2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>048</td> <td>48 V DC</td> <td>L48</td> <td>AC4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>060</td> <td>60 V DC</td> <td>L60</td> <td>AE8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>110</td> <td>110 V DC</td> <td>M10</td> <td>BB0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>220</td> <td>220 V DC</td> <td>N20</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">AC coil</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>506</td> <td>6 V AC</td> <td>R06</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>512</td> <td>12 V AC</td> <td>R12</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>524</td> <td>24 V AC</td> <td>R24</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>548</td> <td>48 V AC</td> <td>R48</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>615</td> <td>115 V AC</td> <td>S15</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>730</td> <td>230 V AC</td> <td>T30</td> <td></td> </tr> </table>		DC coil					006	6 V DC	L06	with LED		012	12 V DC	L12	+ diode		024	24 V DC	L24	AB2		048	48 V DC	L48	AC4		060	60 V DC	L60	AE8		110	110 V DC	M10	BB0		220	220 V DC	N20			AC coil					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	
	DC coil																																																																											
	006	6 V DC	L06	with LED																																																																								
	012	12 V DC	L12	+ diode																																																																								
	024	24 V DC	L24	AB2																																																																								
	048	48 V DC	L48	AC4																																																																								
	060	60 V DC	L60	AE8																																																																								
	110	110 V DC	M10	BB0																																																																								
	220	220 V DC	N20																																																																									
	AC coil																																																																											
	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																																																																									