

## RIDERSERIES RCM RCM570AC4

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

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Standardní relé RIDERSERIES RCM

- 4 přepínací kontakty
- Relé s DC cívkou
- s testovacím tlačítkem
- S integrovaným stavovým displejem a ochrannou diodou

### Všeobecné objednací údaje

Typ	RCM570AC4
Objednací číslo	<a href="#">8957170000</a>
Verze	RIDERSERIES RCM, Relé, Počet kontaktů: 4 Přepínací kontakt s testovacím tlačítkem AgNi 90/10, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC, Trvalý proud: 6 A, Zásuvné připojení Plug-in
GTIN (EAN)	4032248755448
Mnž.	10 ks

**RIDERSERIES RCM  
RCM570AC4**

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

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Výška	28 mm	Výška (v palcích)	1,102 inch
Hloubka	29 mm	Hloubka (v palcích)	1,142 inch
Čistá hmotnost	28,5 g		

**Teploty**

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

**Shoda produktu s prostředím**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Jmenovité údaje UL**

Č. osvědčení (cURus) E224238

**Vstup**

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC	Jmenovitý proud DC	31.3 mA
Jmenovité výkonové údaje	750 mW	Přítahové/vypínací napětí, typ	18 V / 2.4 V DC
Odpor cívky	777 Ω ± 10 %	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Nulová dioda		

**Výstup**

Rated switching voltage	240 V AC	Max. spínací napětí, AC	240 V
Trvalý proud	6 A	Špičkový proud	12 A / 20 ms
AC spínací výkon (odporový), max.	1500 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	144 W @ 24 V
Odložení zapnutí	≤ 15 ms	Odložení vypnutí	< 20 ms
Min. spínací výkon	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz

**Kontaktní údaje**

Typ kontaktu	4 Přepínací kontakt s testovacím tlačítkem (AgNi 90/10)	Mechanická životnost	AC cívka 20 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů, DC cívka 30 x 10 <sup>6</sup> spínacích cyklů
--------------	---	----------------------	--

**Obecné údaje**

Testovací tlačítko	ano (zamykatelná verze)	Indikátor pozice mechanického přepínače	Ano
Barevný	Transparentní	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2

## RIDERSERIES RCM RCM570AC4

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

## Technické údaje

### Koordinace izolace

Jmenovité napětí	250 V	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	2	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Stupeň krytí	IP20	Dielektrická pevnost, vstup/výstup	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup	≥ 4 mm	Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	2 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1,2 kV <sub>ef</sub> / 1 min.	Impulse withstand voltage	5 kV (1.2/50 μs)

### Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	IEC 61810-1, UL508	Č. osvědčení (CSA)	249409-2426937
Č. osvědčení (cURus)	E224238		

### Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in
-------------------------	---------------------------

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01	eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Soubory ke stažení

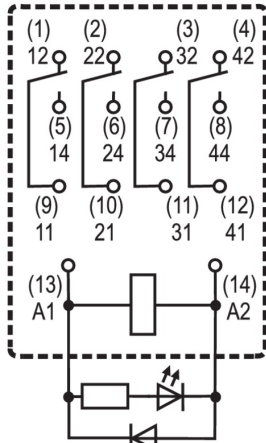
Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">DE_PA5600_160401_001.pdf</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>

**RIDERSERIES RCM  
RCM570AC4**

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

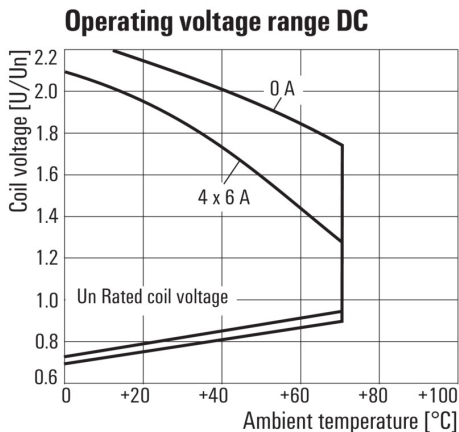
**Nákresy**

**Schéma připojení**



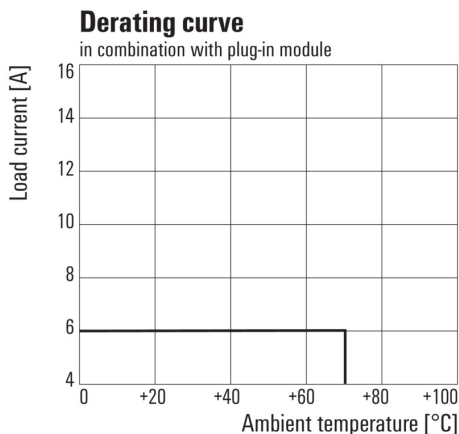
Pohled na piny ze spodní strany

**Graph**



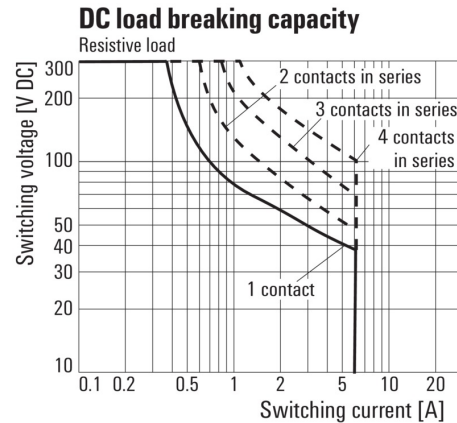
DC rozsah provozního napětí

**Graph**



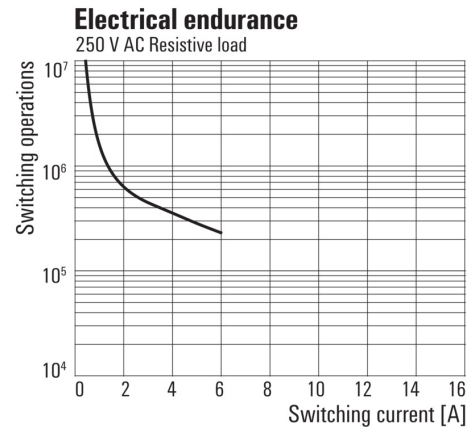
Křivka odlehčení  
Relé v kombinaci se základnou

**Graph**



DC mezní zatěžovací křivka  
Odporová zátěž

**Graph**



Elektrická životnost  
250 V AC odporová zátěž

**Dimensional drawing**



**RIDERSERIES RCM  
RCM570AC4**

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

**Nákresy**

**Miscellaneous**

	RCM	□	□	□	□	
<b>Type</b> RIDER Control Multiple						
<b>Type of contact</b> 2 2CO 3 3CO 5 4CO						
<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 BBO
	220 220 V DC N20					
	<b>with LED + diode</b>					
	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					

Kódy typů