

## RIDERSERIES RCM RCM270AB2

**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

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

### Všeobecné objednací údaje

Typ	RCM270AB2
Objednací číslo	<a href="#">8957020000</a>
Verze	RIDERSERIES RCM, Relé, Počet kontaktů: 2 Přepínací kontakt s testovacím tlačítkem AgNi 90/10, Jmenovité řídicí napětí: 12 V DC, Trvalý proud: 12 A, Zásuvné připojení Plug-in
GTIN (EAN)	4032248755295
Mnž.	10 ks

**RIDERSERIES RCM  
RCM270AB2**

**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	29,7 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	12 V DC	Jmenovitý proud DC	62.5 mA
Jmenovité výkonové údaje	750 mW	Přítahové/vypínací napětí, typ	9 V / 1.2 V DC
Odpor cívky	192 Ω ± 10 %	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Nulová dioda		

**Výstup**

Rated switching voltage	240 V AC	Max. spínací napětí, AC	400 V
Trvalý proud	12 A	Špičkový proud	24 A / 20 ms
AC spínací výkon (odporový), max.	3000 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	288 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	2 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 RCM270AB2

**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	2,5 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

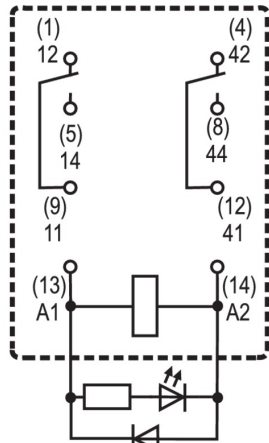
Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">DE_PA5600_160401_001.pdf</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>

**RIDERSERIES RCM  
RCM270AB2**

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

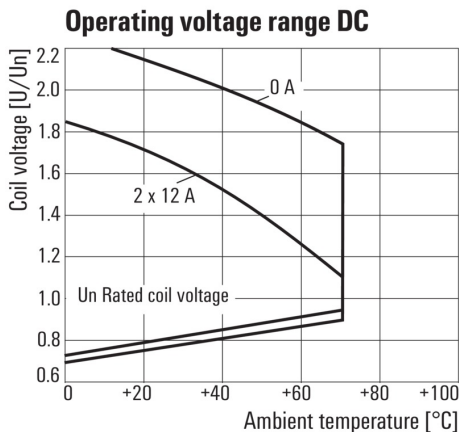
**Nákresy**

**Schéma připojení**



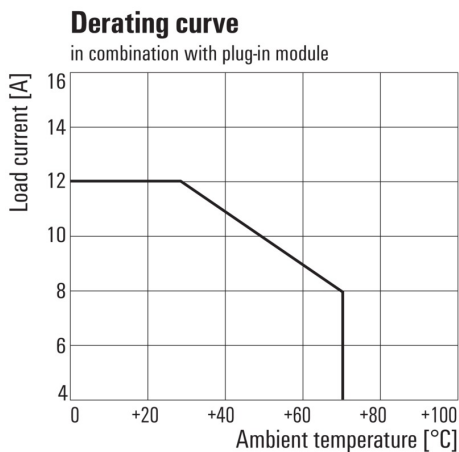
Pohled na piny ze spodní strany

**Graph**



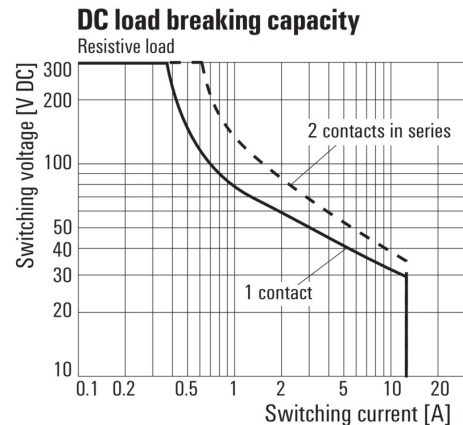
DC rozsah provozního napětí

**Graph**



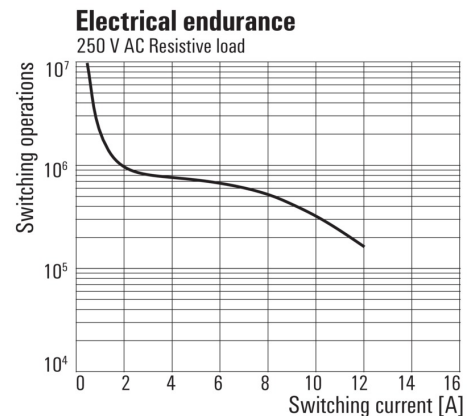
Křivka odlehčení  
Relé v kombinaci se základnou

**Graph**



DC mezní zatěžovací křivka  
Odporová zátěž

**Graph**



Elektrická životnost  
250 V AC odporová zátěž

**Dimensional drawing**



**RIDERSERIES RCM  
RCM270AB2**

**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**



Kódy typů