

**RIDERSERIES RCM
RCM270048****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration

Avbildning liknande

Standardreläer i RIDERSERIES RCM.

- 2 växlande
- valfritt AC- eller DC-spolar
- med provknapp
- alternativt med integrerad statusindikering och/eller frihjulsdiod

Allmänna beställningsdata

Typ	RCM270048
Art.nr.	8689880000
Artikelbeteckning	RIDERSERIES RCM, Relä, Antal kontakter: 2 Växlandekontakt med provknapp AgNi 90/10, Märkstyrspänning: 48 V DC, Varaktig ström: 12 A, Stickanslutning
GTIN (EAN)	4032248360550
Frp	10 Stück

**RIDERSERIES RCM
RCM270048****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Höjd	28 mm	Bygghöjd (tum)	1,102 inch
Djup	29 mm	Byggdjup (tum)	1,142 inch
Nettovikt	31,1 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E224238
-----------------------	---------

Ingång

Märkstyrspänning	48 V DC	Märkström DC	15,6 mA
Märkeffekt	750 mW	Tillslags-/frånslagsspänning, typ.	36 V / 4.8 V DC
Spolmotstånd	3072 $\Omega \pm 10 \%$		

Utgång

Märkopplingsspänning	240 V AC	Brytspänning AC, max.	400 V
Varaktig ström	12 A	Inkopplingsströmmen	24 A / 20 ms
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	3000 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	288 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	≤ 15 ms	Frånslagsfördröjning	≤ 10 ms
min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0,1 Hz

Kontaktdata

Kontakttyp	Mekanisk livslängd	
2 Växlandekontakt med provknapp (AgNi 90/10)	AC-spole 20 x 10 ⁶ brytarcykler, DC-spole 30 x 10 ⁶ brytarcykler	

Allmänna uppgifter

Provknapp	Ja (låsbar)	Mekanisk indikator för brytarläge	Ja
Färgkod	transparent	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-2

**RIDERSERIES RCM
RCM270048****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Isolationskoordinater**

Märkspänning	250 V	Överspanningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Skyddsklass	IP20	Spänningshållfasthet, ingång/utgång	2,5 KV _{eff} / 1 Min.
Kryp- och luftsträcka ingång – utgång	≥ 4 mm	Spänningstålighet för intilliggande kontakter	2,5 KV _{eff} / 1 Min.
Spänningstålighet för öppna kontakter	1,2 kV _{eff} / 1 min.	Stöthållspänning	5 kV (1,2/50 µs)

Ytterligare information om godkännanden/normer

Normer	IEC 61810-1, UL508	Certifikat nr. (CSA)	249409-2426937
Certifikat nr (cURus)	E224238		

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Stickanslutning
------------------------	-----------------

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

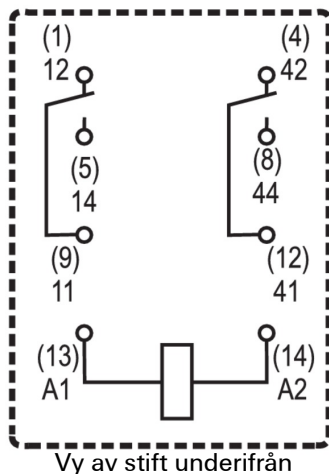
Broschyr/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PA5600_160401_001.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

RIDERSERIES RCM
RCM270048

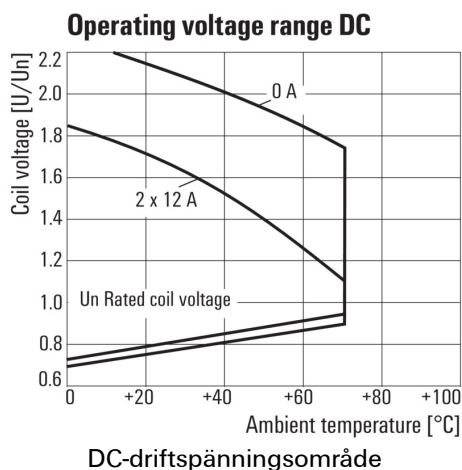
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

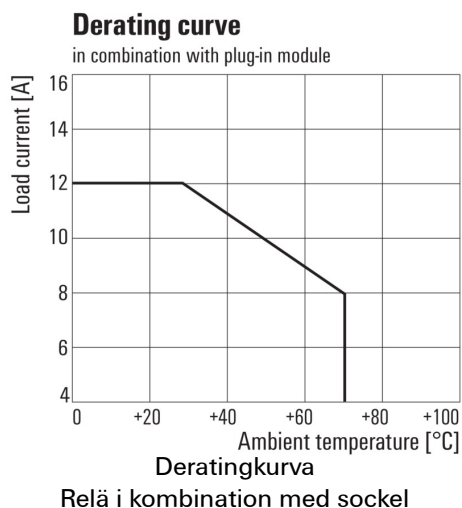
Kopplingsbild



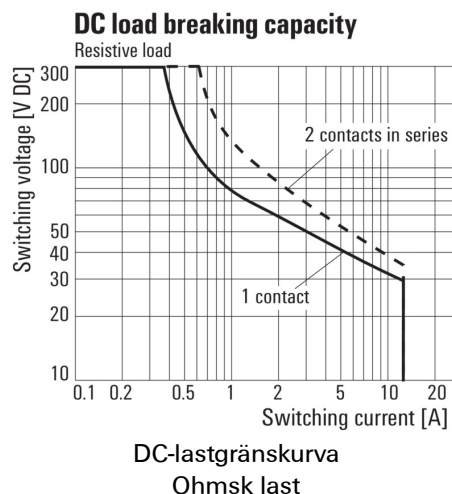
Graph



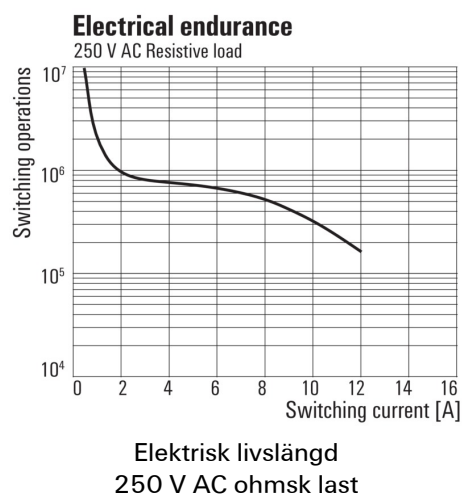
Graph



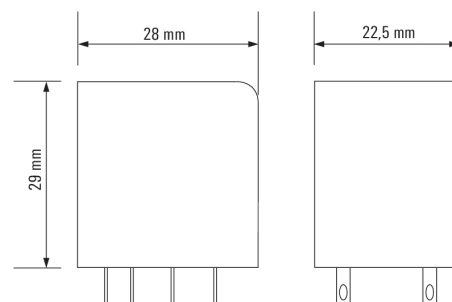
Graph



Graph



Dimensional drawing



RIDERSERIES RCM
RCM270048

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

Ritningar

Miscellaneous

		RCM						
Type							Coil voltage	with LED + diode
RIDER Control Multiple							006 6 V DC	L06
Type of contact							012 12 V DC	L12 AB2
2 2CO							024 24 V DC	L24 AC4
3 3CO							048 48 V DC	L48 AE8
5 4CO							060 60 V DC	L60
Contact material							110 110 V DC	M10 BBO
7 AgNi 90/10 with test button							220 220 V DC	N20
8 AgNi 90/10 hgp, with test button							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
							Type of construction	
							0 Standard, 2,8mm Faston	

Typnycklar