

RIDERSERIES RCM RCM270L48

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

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Relé estándar de RIDERSERIES RCM.

- 2 contactos conmutados
- a elegir bobinas AC o DC
- con pulsador de prueba
- opcionalmente, con indicador de estado integrado y/o diodo de libre circulación

Datos generales para pedido

Tipo	RCM270L48
Código	8689890000
Versión	RIDERSERIES RCM, Relé, Número de contactos: 2 Contacto conmutado con pulsador de prueba AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 48 V DC, Intensidad permanente: 12 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248360567
U.E.	10 Pieza

RIDERSERIES RCM RCM270L48

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Altura	28 mm	Altura (pulgadas)	1,102 inch
Profundidad	29 mm	Profundidad (pulgadas)	1,142 inch
Peso neto	29,3 g		

Temperaturas

Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C		

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E224238
-------------------------------	---------

Entrada

Tensión de mando nominal	48 V DC	Intensidad nominal DC	15,6 mA
Potencia nominal	750 mW	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	36 V / 4.8 V DC
Resistencia inductiva	3072 $\Omega \pm 10 \%$	Indicador de estado	LED rojo

Salida

Tensión nominal de conexión	240 V AC	Tensión de conex. AC, max.	400 V
Intensidad permanente	12 A	Intensidad de conexión	24 A / 20 ms
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	3000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	288 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 15 ms	Retardo en la desconexión	≤ 10 ms
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz

Datos de contacto

Tipo de contacto	Vida útil mecánica	Bobina AC 20 x 10 ⁶ ciclos de conmutación, Bobina DC 30 x 10 ⁶ ciclos de conmutación
2 Contacto conmutado con pulsador de prueba (AgNi 90/10)		

Datos generales

Pulsador de prueba	Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí
Color	Grado inflamabilidad según UL 94	V-2
sí (bloqueable)		
transparente		

RIDERSERIES RCM RCM270L48

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

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Tipo de protección	IP20	Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Distancia en el aire y de fuga entrada – salida	≥ 4 mm	Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,2 kV _{eff} / 1 min.	Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 µs)

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	IEC 61810-1, UL508	Núm. de certificación (CSA)	249409-2426937
Núm. de certificación (cURus)	E224238		

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión enchufable
------------------------------------	---------------------

Clasificaciones

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		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

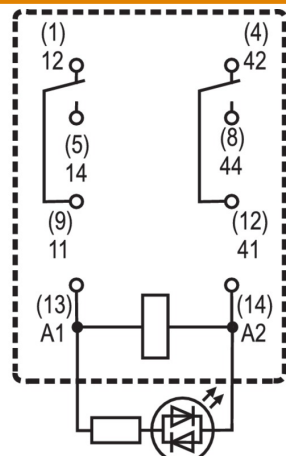
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5600_160401_001.pdf

RIDERSERIES RCM RCM270L48

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

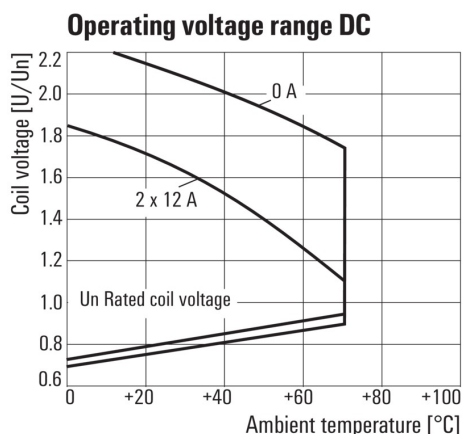
Dibujos

Esquema de conexiones



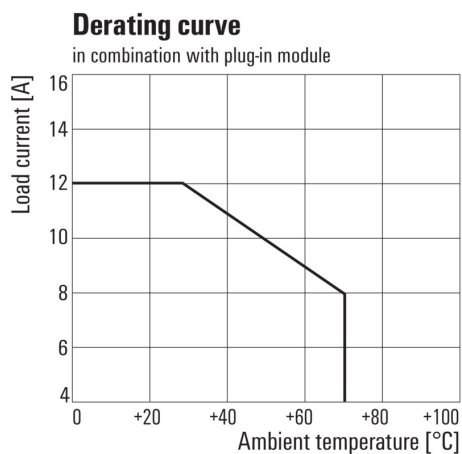
Vista de pines desde abajo

Graph



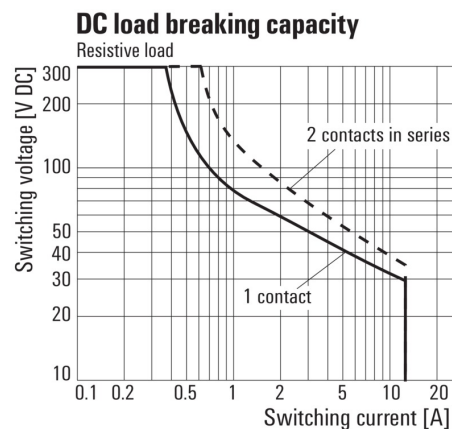
Rango de tensión de servicio DC

Graph



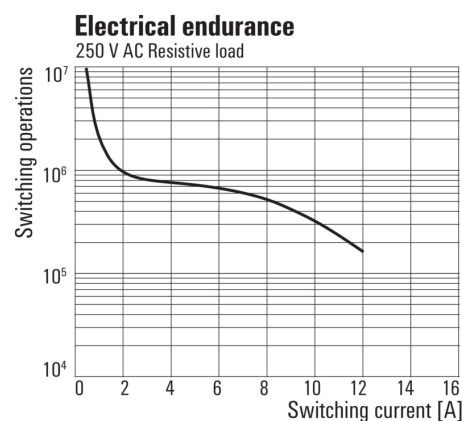
Curva de deriva
Relé combinado con base

Graph



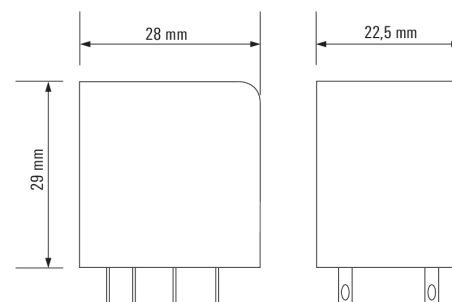
Curva de límite de carga DC
Carga óhmica

Graph



Vida útil eléctrica
250 V AC carga óhmica

Dimensional drawing



RIDERSERIES RCM RCM270L48

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

Dibujos

Miscellaneous

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

Códigos de tipo

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 23:29:25 CEST