

RIDERSERIES RCM
RCM370024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

- 3 contactos comutados
- 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	RCM370024
Código	8690040000
Versión	RIDERSERIES RCM, Relé, Número de contactos: 3 Contacto comutado con pulsador de prueba AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 10 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248360710
U.E.	10 Pieza

**RIDERSERIES RCM
RCM370024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Altura	28 mm
Profundidad	29 mm
Peso neto	27,977 g

Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Altura (pulgadas)	1,102 inch
Profundidad (pulgadas)	1,142 inch

Temperaturas

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

Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

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

Entrada

Tensión de mando nominal	24 V DC
Potencia nominal	750 mW
Resistencia inductiva	777 Ω ± 10 %

Intensidad nominal DC	31,3 mA
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	18 V / 2,4 V DC

Salida

Tensión nominal de conexión	240 V AC
Intensidad permanente	10 A
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2500 VA
Retardo de conexión	≤ 15 ms
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Tensión de conex. AC, max.	400 V
Intensidad de conexión	20 A / 20 ms
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	240 W @ 24 V
Retardo en la desconexión	≤ 10 ms
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz

Datos de contacto

Tipo de contacto	3 Contacto comutado con pulsador de prueba (AgNi 90/10)
------------------	---

Vida útil mecánica	Bobina AC 20 x 10 ⁶ ciclos de conmutación, Bobina DC 30 x 10 ⁶ ciclos de conmutación
--------------------	--

Datos generales

Pulsador de prueba	sí (bloqueable)
Color	transparente

Indicador de posición del interruptor mecánico	Si
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

RIDERSERIES RCM
RCM370024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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



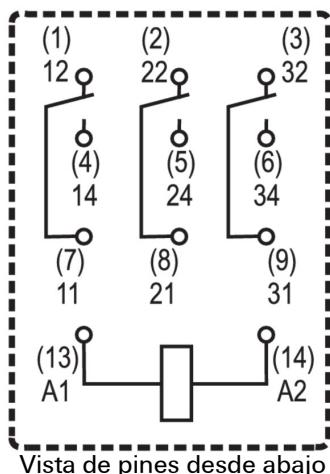
ROHS	Conformidad
------	-------------

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

Dibujos

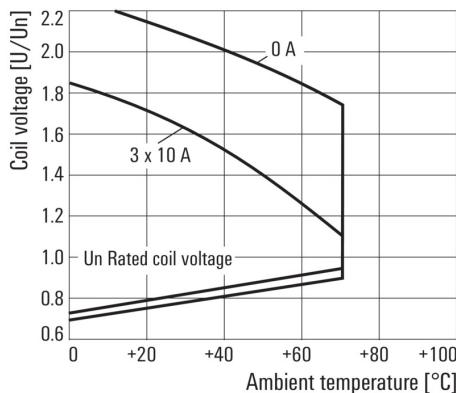
Esquema de conexiones



Vista de pinos desde abajo

Graph

Operating voltage range DC

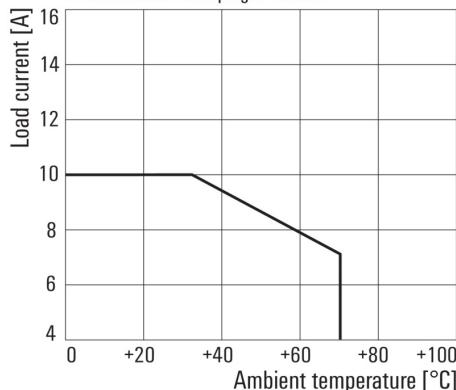


Rango de tensión de servicio DC

Graph

Derating curve

in combination with plug-in module

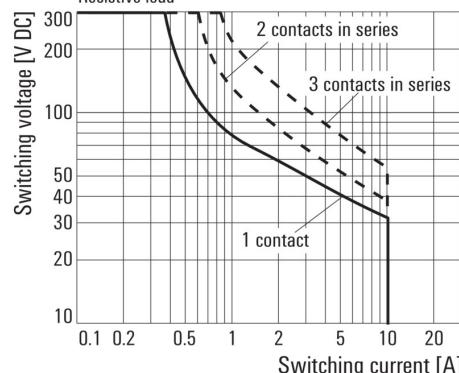


Curva de deriva Relé combinado con base

Graph

DC load breaking capacity

Resistive load



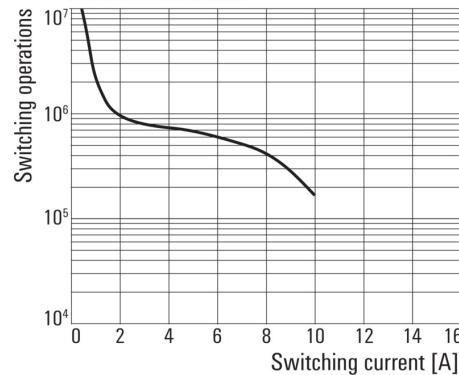
Curva de límite de carga DC

Carga óhmica

Graph

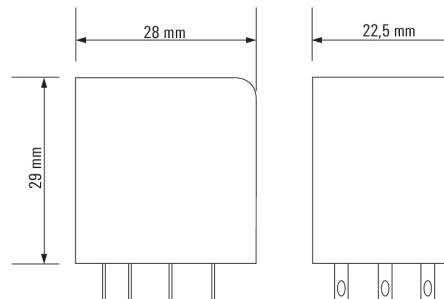
Electrical endurance

250 V AC Resistive load



Vida útil eléctrica
50 V AC carga óhmica

Dimensional drawing





RIDERSERIES RCM RCM370024

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

Dibujos

Miscellaneous

Type	RCM	with
RIDER Control Multiple		with LED
Type of contact		LED + diode
2 2CO	006 6 V DC L06	
3 3CO	012 12 V DC L12 AB2	
5 4CO	024 24 V DC L24 AC4	
	048 48 V DC L48 AE8	
	060 60 V DC L60	
	110 110 V DC M10 BB0	
	220 220 V DC N20	
Contact material	506 6 V AC R06	
7 AgNi 90/10 with test button	512 12 V AC R12	
8 AgNi 90/10 hgp, with test button	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