

**RIDERSERIES RCI  
RCI374AC4**

**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 dentro de RIDERSERIES RCI.

- 1 contacto conmutado
- Relé con bobina DC
- Relé con pulsador de prueba, indicador de estado integrado y diodo de libre circulación

**Datos generales para pedido**

Tipo	RCI374AC4
Código	<a href="#">8870250000</a>
Versión	RIDERSERIES RCI, Relé, Número de contactos: 1 Contacto conmutado con pulsador de prueba AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248613625
U.E.	10 Pieza

## RIDERSERIES RCI RCI374AC4

**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	13 mm	Anchura (pulgadas)	0,512 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1,142 inch
Profundidad	26,7 mm	Profundidad (pulgadas)	1,051 inch
Peso neto	11,792 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	24 V DC	Intensidad nominal DC	16,7 mA
Potencia nominal	400 mW	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	16.8 V / 2.4 V DC
Resistencia inductiva	1440 Ω ± 10 %	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Diodo antiparalelo		

### Salida

Tensión nominal de conexión	240 V AC	Tensión de conex. AC, max.	400 V
Intensidad permanente	16 A	Intensidad de conexión	30 A / 4 s
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	4000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	384 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 8 ms	Retardo en la desconexión	≤ 6 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	
1 Contacto conmutado con pulsador de prueba (AgNi 90/10)		Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> ciclos de conmutación, Bobina DC 10 x 10 <sup>6</sup> ciclos de conmutación

### Datos generales

Pulsador de prueba	Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí
Color	Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

## RIDERSERIES RCI RCI374AC4

**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
Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 8 mm
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV <sub>eff</sub> / 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	Paso en mm (P)	5 mm
------------------------------------	---------------------	----------------	------

### 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	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a>

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374AC4**

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

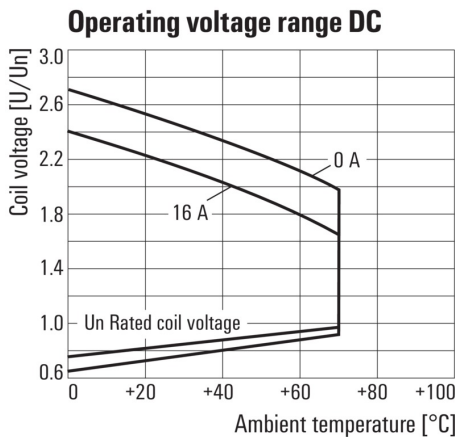
**Dibujos**

**Esquema de conexiones**



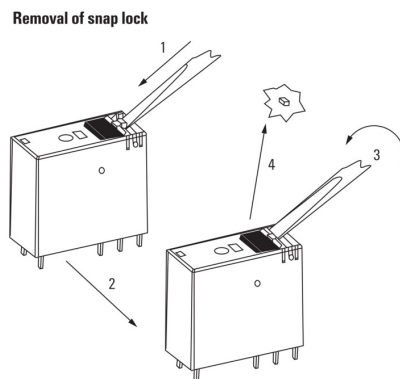
Vista de pines desde abajo

**Graph**



Rango de tensión de servicio DC

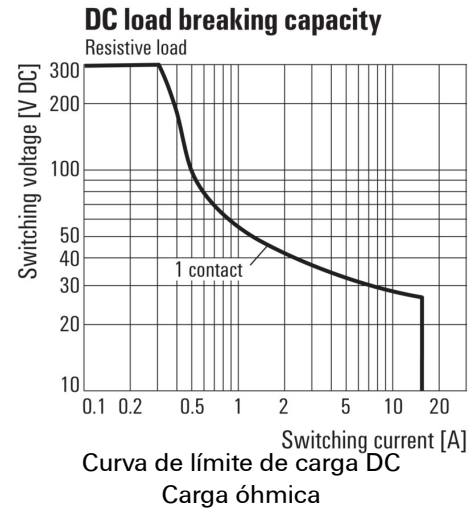
**Dimensional drawing**



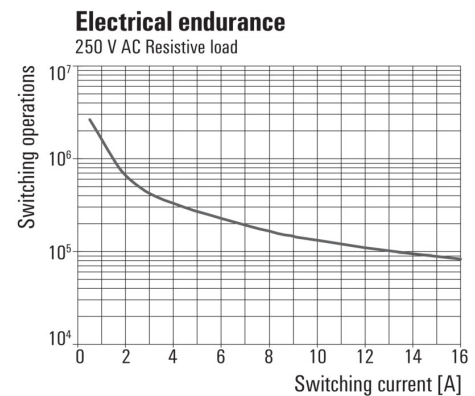
Dibujo detallado

Extracción del bloqueo del botón de ensayo

**Graph**

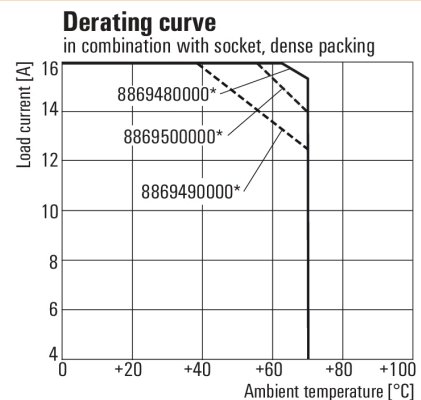


**Graph**



Vida útil eléctrica  
250 V AC carga óhmica

**Curva de deriva**



\* For full continuous current (16 A), socket connections 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

Relay in combination with base

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374AC4**

**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

Dimensional drawing



Miscellaneous

RCI									
<b>Type</b>	RIDER Control Industrial							<b>Coil voltage</b>	
<b>Type of construction</b>	3 16 A pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5mm							012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 110 110 V DC	
<b>Type of contact</b>	1 1 CO without push button 2 2 CO without push button 7 1 CO with push button 8 2 CO with push button							AB2 12 V DC + LED + diode AC4 24 V DC + LED + diode AE8 48 V DC + LED + diode BB0 110 V DC + LED + diode	
<b>Contact material</b>	4 AgNi 90/10							524 24 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC R24 24 V AC + LED S15 115 V AC + LED T30 230 V AC + LED	

Códigos de tipo