

## RIDERSERIES RCL RCL424548

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



Relé estándar dentro de RIDERSERIES RCL

- 2 contactos conmutados
- a elegir entre bobinas AC o DC

### Datos generales para pedido

Tipo	RCL424548
Código	<a href="#">8693340000</a>
Versión	RIDERSERIES RCL, Relé, Número de contactos: 2 Contacto conmutado AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 48 V AC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248364787
U.E.	20 Pieza

## RIDERSERIES RCL RCL424548

**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	12,7 mm	Anchura (pulgadas)	0,5 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1,142 inch
Profundidad	15,7 mm	Profundidad (pulgadas)	0,618 inch
Peso neto	14,45 g		

### Temperaturas

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

### Entrada

Tensión de mando nominal	48 V AC	Intensidad nominal AC	15,6 mA
Potencia nominal	0,75 VA	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	64 V / 7.2 V AC
Resistencia inductiva	1420 Ω ± 10 %		

### Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	8 A
Intensidad de conexión	15 A / 4 s	Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2000 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	192 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	2 Contacto conmutado (AgNi 90/10)	Vida útil mecánica	5 x 10 <sup>6</sup> conmutaciones
------------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------------------------

### Datos generales

Pulsador de prueba	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2		

### Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Tipo de protección	IP20	Rigidez dieléctrica entrada - salida	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 10 mm	Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min		

### Información adicional sobre homologaciones/normas

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

## RIDERSERIES RCL RCL424548

**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

### 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

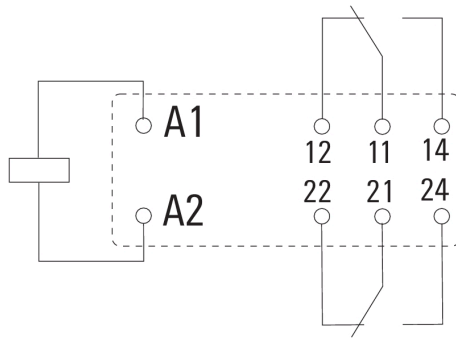
Datos de ingeniería [EPLAN, WSCAD](#)

**RIDERSERIES RCL**  
**RCL424548**

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

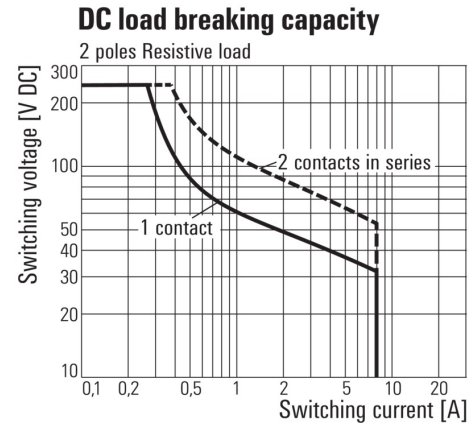
**Dibujos**

**Esquema de conexiones**



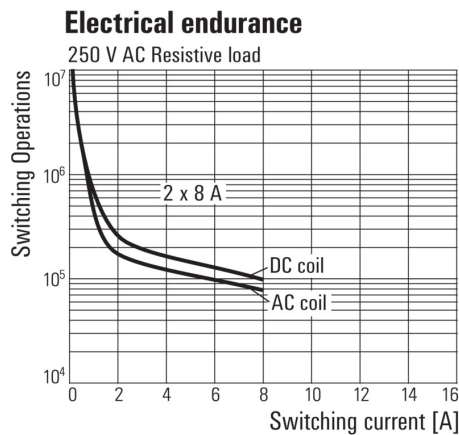
Vista de pines desde abajo

**Graph**

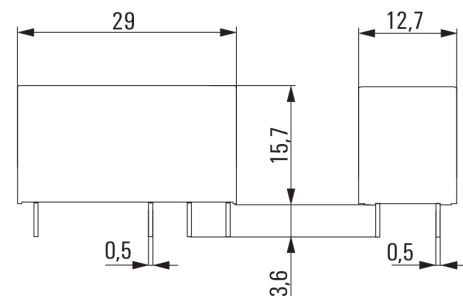


Curva de límite de carga DC  
Carga óhmica

**Graph**



Vida útil eléctrica  
250 V AC carga óhmica



**RIDERSERIES RCL**  
**RCL424548**

**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**

**Miscellaneous**

<b>Type code</b>	RCL						
<b>Type</b>	RIDER Control Low						
<b>Type of construction</b>	3 16 A, pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5 mm S 16 A, pinning 5 mm, inrush version						
<b>Type of contact</b>	1 1 CO contact 2 2CO contacts 3 1 NO contact						
<b>Contact material</b>	4 AgNi 90/10 5 AgNi 90/10 hard gold plated L AgSnO <sub>2</sub> T AgSnO <sub>2</sub> + Tungsten (W) pre-make contact						
						<b>Cover version</b>	
						W white n.v. transparent	
						<b>Coil</b>	
						012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 110 110 V DC 524 24 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC	

Códigos de tipo

Fecha de creación 24 de enero de 2018 21:15:45 CET