

**RIDERSERIES RCI  
RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB**

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



Sistema de montaje con módulos constituidos de:

- base portarrelés de montaje sobre carril
- Indicador LED
- Clip de retención
- Relé insertable
- Señalizadores

**Datos generales para pedido**

Tipo	RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB
Código	<a href="#">8881630000</a>
Versión	RIDERSERIES RCI, Acoplador por relé, Número de contactos: 2 Contacto conmutado con pulsador de prueba AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 230 V AC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248631889
U.E.	10 Pieza

## RIDERSERIES RCI RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB

**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	15,8 mm	Anchura (pulgadas)	0,622 inch
Altura	77 mm	Altura (pulgadas)	3,031 inch
Profundidad	70,2 mm	Profundidad (pulgadas)	2,764 inch
Peso neto	56,42 g		

### Temperaturas

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

### Entrada

Tensión de mando nominal	230 V AC	Intensidad nominal AC	3,5 mA
Potencia nominal	0,8 VA	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	172.5 V / 34.5 V AC
Resistencia inductiva	32500 Ω ± 15 %	Indicador de estado	LED rojo

### Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Tensión de conex. AC, max.	400 V
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	≤ 10 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 con pulsador de prueba (AgNi 90/10)	Vida útil mecánica	Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> ciclos de conmutación, Bobina DC 10 x 10 <sup>6</sup> ciclos de conmutación
------------------	----------------------------------------------------------	--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Datos generales

Carril	TS 35	Pulsador de prueba	sí (bloqueable, solo al retirar el bloqueo)
Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí		

### 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> / 1min
Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 8 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	Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 μs)

## RIDERSERIES RCI RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB

**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

### Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 50178	Núm. de certificación (CSA) relé	249409-2426937
Núm. de certificación (CSA) base	249409-2295474	Núm. de certificación (GERMLLOYD)	TAA000011A
Núm. de certificación (cURus) relé	E224238	Núm. de certificación (cURus) base	E223759

### Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Par de apriete, min.	0,5 Nm	Par de apriete, max.	0,7 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, conexión nominal, min.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Dimens. caña destornillador	gr. PZ1

### 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		

### Información de producto

Información de producto IP20 sin conductor conectado en conexión brida-tornillo abierta completa.

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PA5600_160414_001.pdf</a>

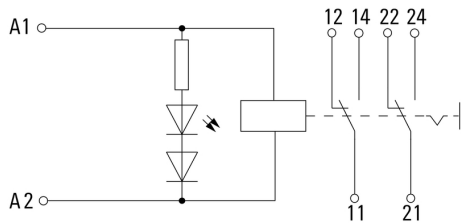
Fecha de creación 1 de febrero de 2018 17:55:39 CET

**RIDERSERIES RCI**  
**RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB**

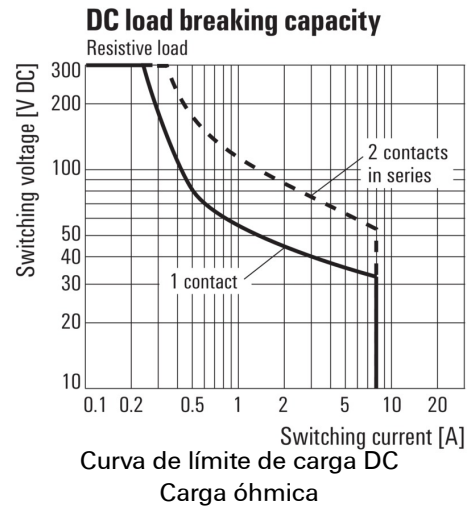
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dibujos**

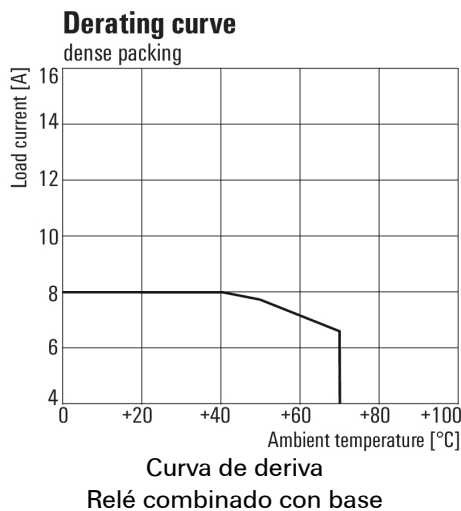
**Esquema de conexiones**



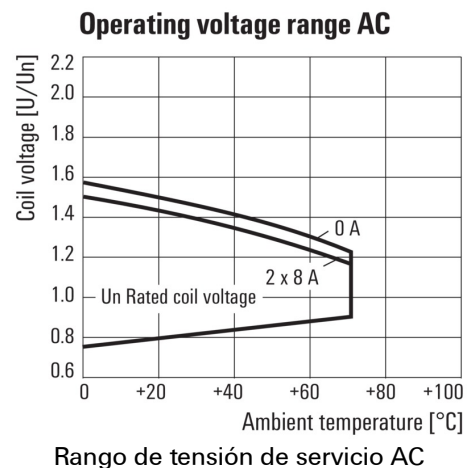
**Graph**



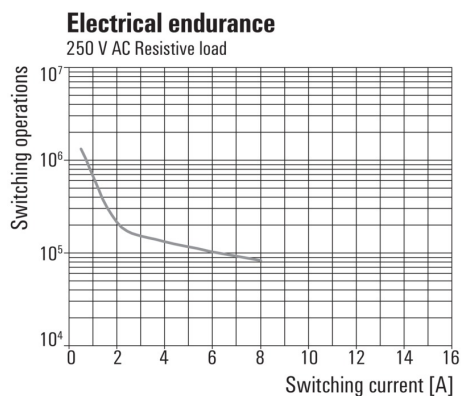
**Graph**



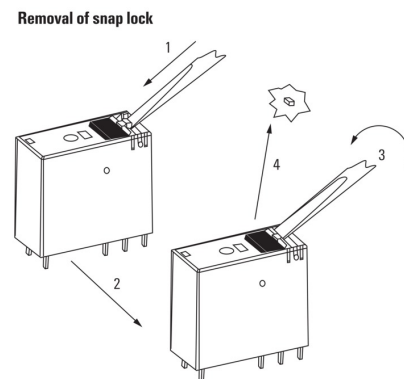
**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



Dibujo detallado  
Extracción del bloqueo del botón de ensayo

**RIDERSERIES RCI  
RCIKIT 230VAC 2CO LD/PB**

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

**Dibujos****Dimensional drawing**