

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 1CO LD**

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

**Imagen de producto**


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	RCIKITP 24VDC 1CO LD
Código	<a href="#">8897110000</a>
Versión	RIDERSERIES RCI, Acoplador por relé, Número de contactos: 1 Contacto comutado AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 16 A <sup>[1]</sup> , PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248646883
U.E.	10 Pieza

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 1CO LD**

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

**Datos técnicos**
**Dimensiones y pesos**

Anchura	15,8 mm
Altura	98 mm
Profundidad	69,6 mm
Peso neto	59,1 g

Anchura (pulgadas)	0,622 inch
Altura (pulgadas)	3,858 inch
Profundidad (pulgadas)	2,74 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...70 °C

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

**Conformidad medioambiental del producto**

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

**Entrada**

Tensión de mando nominal	24 V DC
Potencia nominal	420 mW
Resistencia inductiva	1440 Ω ± 10 %
Conexión de protección	Diodo antiparalelo

Intensidad nominal DC	16,7 mA
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	16.8 V / 2.4 V DC
Indicador de estado	LED verde

**Salida**

Tensión nominal de conexión	250 V AC
Intensidad permanente	16 A <sup>(1)</sup>
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	4000 VA
Retardo de conexión	≤ 8 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	30 A / 4 s
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	384 W @ 24 V
Retardo en la desconexión	≤ 6 ms
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz

**Datos de contacto**

Tipo de contacto	
	1 Contacto comutado (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
Indicador de posición del interruptor mecánico	No

Pulsador de prueba	No
Color	negro

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 1CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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	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	DIN EN 50178	N.º de certificación (CSA) relé	249409-2426937
N.º de certificación (CSA) base	249409-2295474	N.º de certificación (DNVGL)	TAA000011A
N.º de certificación (cURus) relé	E224238	N.º de certificación (cURus) base	E223759

**Datos de conexión**

Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	Longitud de desaislado, conexión nominal	12 mm
Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. 0,75 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	0,75 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1 mm <sup>2</sup>	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 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		

**Información de producto**

Información de producto	1) Para la intensidad permanente admisible (16 A) deben puentearse las conexiones de relés 11 - 21, 12 - 22 y 14 - 24.
-------------------------	--

**Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

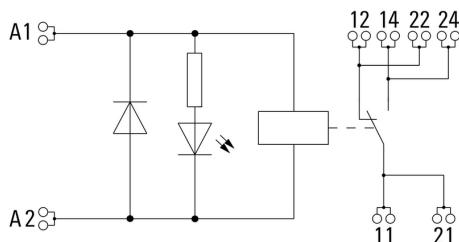
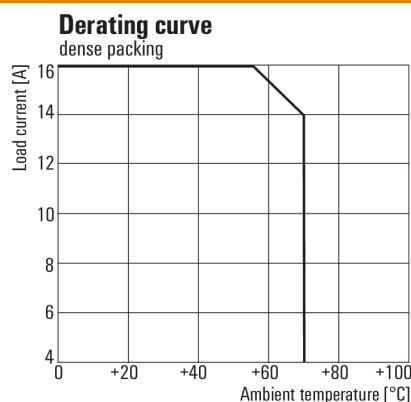
Conformidad

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 1CO LD**

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

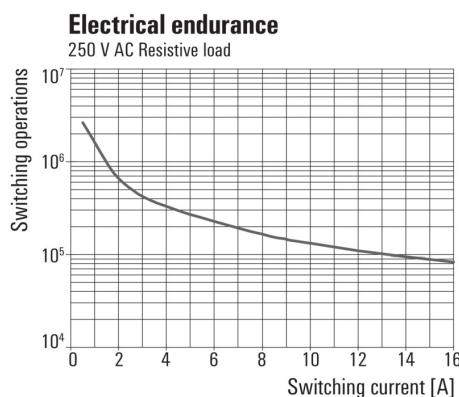
**Datos técnicos****Descargas**

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</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_160414_001.pdf</a>

**RIDERSERIES RCI  
RCIKITP 24VDC 1CO LD**
**Dibujos****Esquema de conexiones****Graph**

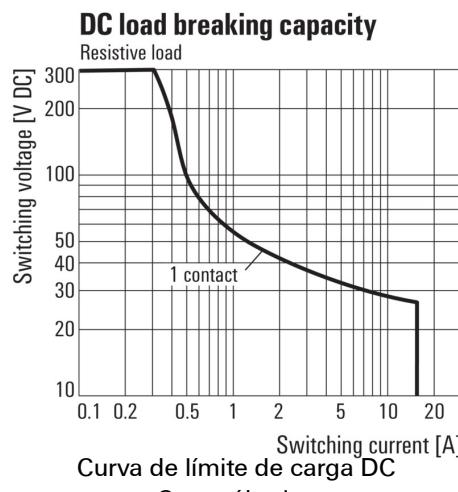
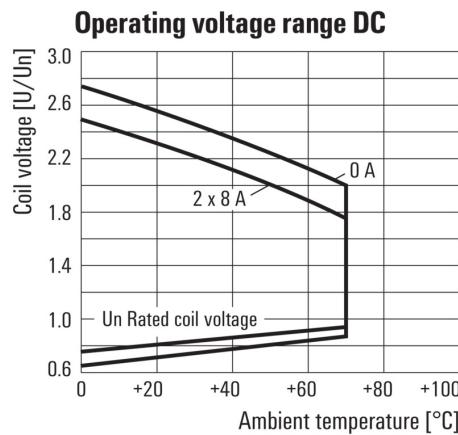
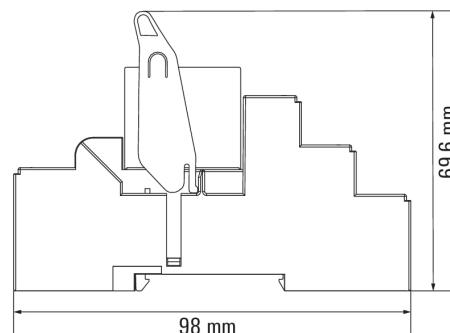
\* For full continuous current (16 A), socket connections 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

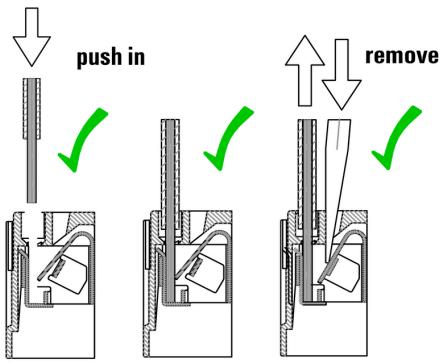
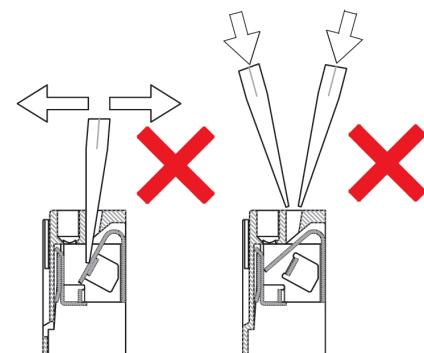
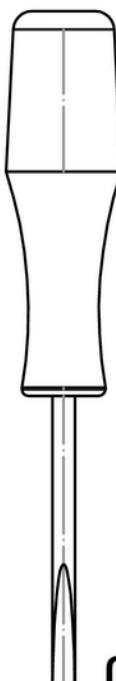
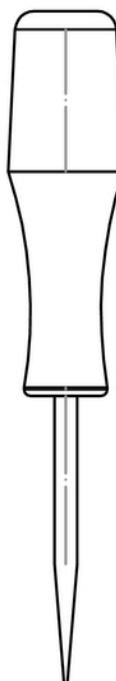
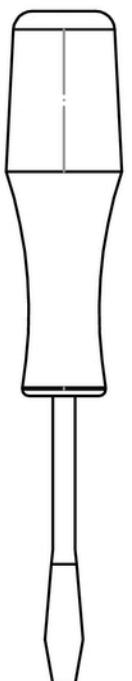
Curva de deriva  
Relé combinado con base

**Graph**

Vida útil eléctrica 250 V AC resistive load  
250 V AC carga óhmica

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

**Graph****Graph****Dibujo acotado**

**Dibujos****Correct handling PUSH IN connection****Wrong handling PUSH IN connection****Recommended screwdriver**

**Ø 3,5mm**  
**Screwdriver**  
**SDS 0,6 x 3,5 x 100**  
**9008330000**