



**RCI314048**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	25.6 mm	Profundidad (pulgadas)	1.0079 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura	13 mm	Anchura (pulgadas)	0.5118 inch
Peso neto	16 g		

### Temperaturas

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

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Lado de mando

Tensión de mando nominal	48 V DC	Intensidad nominal DC	8.7 mA
Potencia nominal	417 mW	Resistencia inductiva	5520 Ω ± 10 %
Indicador de estado	No		

### Lado de carga

Tensión nominal de conexión	240 V AC	Intensidad permanente	16 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz	Tensión de conex. AC, max.	250 V
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	Tipo de contacto	1 CO contact (AgNi)
Vida útil mecánica	Bobina AC 5 x 106 ciclos de conmutación, Bobina DC 10 x 106 ciclos de conmutación	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

### Datos generales

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

### Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Grupo de materiales aislantes	IIIA

## RCI314048

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 8 mm	Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	5 kVeff / 1min
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kVeff / 1 min	Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 µs)

### Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificación (CSA) 249409-2426937

### Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores Conexión enchufable Paso en mm (P) 5.00 mm

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Dibujos

Esquema de conexiones



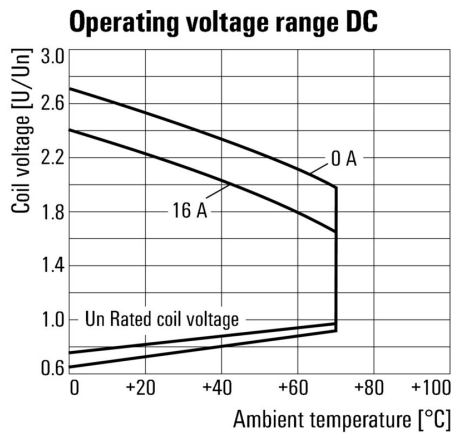
Vista de pines desde abajo

Graph



Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



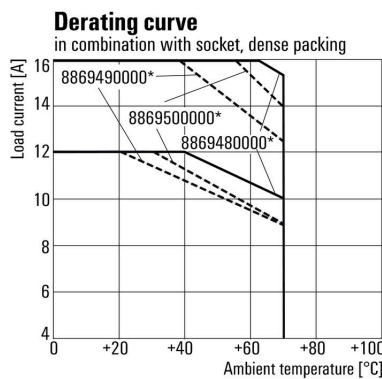
Rango de tensión de servicio DC

Graph



Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica

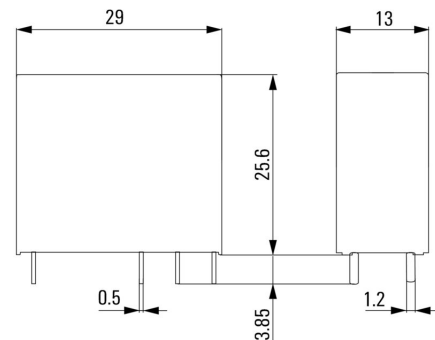
Graph



\* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$  at the socket.

Curva de deriva Relé combinado con base

Dimensional drawing



### Miscellaneous

	RCI				
<b>Type</b>					
RIDER Control Industrial					
<b>Type of construction</b>					
3 16 A pinning 5 mm					
4 8 A, pinning 5mm					
<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					
<b>Contact material</b>					
4 AgNi 90/10					
					<b>Coil voltage</b>
					012 12 V DC
					024 24 V DC
					048 48 V DC
					110 110 V DC
					AB2 12 V DC + LED + diode
					AC4 24 V DC + LED + diode
					AE8 48 V DC + LED + diode
					BBO 110 V DC + LED + diode
					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

## RCI314048

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Accesorios

www.weidmueller.com

### Conectores hembra



Zócalo portarrelés para relés RIDERSERIES RCI

- 1 y 2 contactos conmutados
- Conexión por tornillo y PUSH IN
- Alturas estándar y baja

### Datos generales para pedido

Tipo	SRC-I 2CO	Versión	
Código	<a href="#">8869490000</a>		RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248614448		
Cantidad	10 ST		
Tipo	SRC-I 2CO N	Versión	
Código	<a href="#">8869480000</a>		RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248614431		
Cantidad	10 ST		
Tipo	SRC-I 2CO P	Versión	
Código	<a href="#">8869500000</a>		RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248614455		
Cantidad	10 ST		

### Conexión transversal para conector hembra con conexión PUSH IN



Conexión transversal para los conectores hembra de RIDERSERIES RCI.

### Datos generales para pedido

Tipo	SRC-I QV P	Versión	
Código	<a href="#">8870840000</a>		RIDERSERIES RCI, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4032248631681		
Cantidad	10 ST		

## RCI314048

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Conexión transversal para conector hembra con conexión por tornillo

Conexión transversal para los conectores hembra de la gama D-SERIES DRI.



### Datos generales para pedido

Tipo	SRC-I QV S	Versión	
Código	<a href="#">1132070000</a>		RIDERSERIES RCI, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4032248912087		
Cantidad	10 ST		

### Clips de retención

Clip de retención para los relés de RIDERSERIES RCI  
• Clip de retención metálico y de plástico



### Datos generales para pedido

Tipo	SRC-I CLIP HP	Versión	
Código	<a href="#">8869510000</a>		RIDERSERIES RCI, Clip de retención
GTIN (EAN)	4032248614462		
Cantidad	10 ST		

### componentes sueltos



Relés con contactos guiados forzadamente  
 Con un grado de cobertura del diagnóstico del 99%, los relés con contactos guiados forzadamente se cuentan entre los componentes de reconocida eficacia en la tecnología de seguridad. Por medio del enclavamiento mecánico entre los contactos, se garantiza una conmutación sincronizada de ambos contactos. De esta manera se asegura que, en caso de avería (por ejemplo, la soldadura del contacto de cierre por sobrecarga), el contacto de aviso conserve el mismo estado de conmutación. El controlador (o controlador de seguridad) detecta el contacto de aviso y luego compara los valores establecidos y los valores reales. Si se produce una diferencia, se pueden tomar medidas para proteger los equipos y la vida de las personas.

- 2 contactos conmutados con 6 A, de guía forzada de conformidad con EN 61810-3 Tipo B
- Componente probado en tecnología de seguridad
- Cobertura de diagnóstico del 99 %

### Datos generales para pedido

Tipo	SRC-I CLIP HM RCI	Versión	
Código	<a href="#">1132090000</a>		RIDERSERIES RCI, Clip de retención
GTIN (EAN)	4032248912209		
Cantidad	20 ST		

### módulo de protección



Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.

- Opcional con diodo antiparalelo, varistor de protección, resistencia de carga o filtro RC

### Datos generales para pedido

Tipo	RIM-I 1 6/230V	Versión	
Código	<a href="#">8869580000</a>		RIDERSERIES, Diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...230
GTIN (EAN)	4032248614523		V DC, Conexión enchufable
Cantidad	10 ST		

## RCI314048

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### LED/diodo



Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.

- Opcional con LED verde o rojo
- Con diodo antiparalelo
- Para tensión de alimentación de CC

### Datos generales para pedido

Tipo	RIM-I 2 24/60VDC	Versión	
Código	<a href="#">8869670000</a>	RIDERSERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando	
GTIN (EAN)	4032248614608	nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable	
Cantidad	10 ST		
Tipo	RIM-I 2 24/60VDC GN	Versión	
Código	<a href="#">8869680000</a>	RIDERSERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando	
GTIN (EAN)	4032248614615	nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable	
Cantidad	10 ST		

### LED



Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.

- Opcional con LED verde o rojo
- Para tensión de alimentación UC

### Datos generales para pedido

Tipo	RIM-I 3 24/60VUC	Versión	
Código	<a href="#">8869610000</a>	RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC,	
GTIN (EAN)	4032248614554	Conexión enchufable	
Cantidad	10 ST		
Tipo	RIM-I 3 24/60VUC GN	Versión	
Código	<a href="#">8869620000</a>	RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC,	
GTIN (EAN)	4032248614561	Conexión enchufable	
Cantidad	10 ST		

## Accesorios

### ESG 6/15



#### Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

#### Ventajas de MultiMark

- “Distintos materiales para diferentes requisitos”
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

#### Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 MM WS	Versión	
Código	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco	
GTIN (EAN)	4050118626148		
Cantidad	3000 ST		

### ESG 6/17



#### Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

#### Ventajas de MultiMark

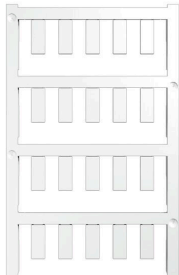
- “Distintos materiales para diferentes requisitos”
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

#### Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/17 MM WS	Versión	
Código	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco	
GTIN (EAN)	4050118390728		
Cantidad	3000 ST		

## Accesorios

### Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	Versión	
Código	<a href="#">2558350000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,	
GTIN (EAN)	4050118569063	enchufable	
Cantidad	200 ST		

**RCI314048**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Contrapiezas

www.weidmueller.com

### Conectores hembra



Zócalo portarrelés para relés RIDERSERIES RCI

- 1 y 2 contactos conmutados
- Conexión por tornillo y PUSH IN
- Alturas estándar y baja

### Datos generales para pedido

Tipo	SRC-I 2CO	Versión
Código	<a href="#">8869490000</a>	RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248614448	
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC-I 2CO N	Versión
Código	<a href="#">8869480000</a>	RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248614431	
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC-I 2CO P	Versión
Código	<a href="#">8869500000</a>	RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248614455	
Cantidad	10 ST	