



## RCI314T30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Imagen de producto



#### Relés individuales de RIDERSERIES RCI

- 1 contacto conmutado
- Bobinas de CA
- Con LED de estado integrado

### Datos generales para pedido

Versión	RIDERSERIES RCI, Relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 230 V AC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	<a href="#">8870150000</a>
Tipo	RCI314T30
GTIN (EAN)	4032248613526
Cantidad	10 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2024-10-31T00:00:00+01:00
Producto alternativo	<a href="#">CRI10730</a>

Fecha de creación 20.01.2026 12:02:31 MEZ

## RCI314T30

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

[www.weidmueller.com](http://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	13.96 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 Conforme sin excepción

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Lado de mando

Tensión de mando nominal	230 V AC	Intensidad nominal AC	3.5 mA
Potencia nominal	813 mVA	Resistencia inductiva	32500 Ω ± 15 %
Indicador de estado	LED rojo		

## 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

**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	Conección 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		

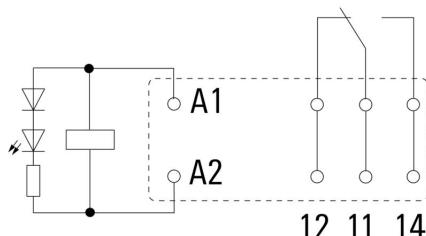
## RCI314T30

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

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

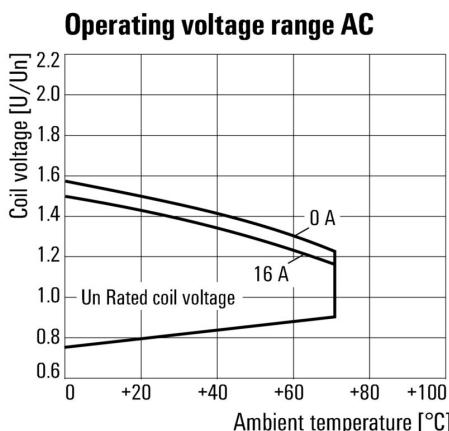
## Dibujos

### Esquema de conexiones



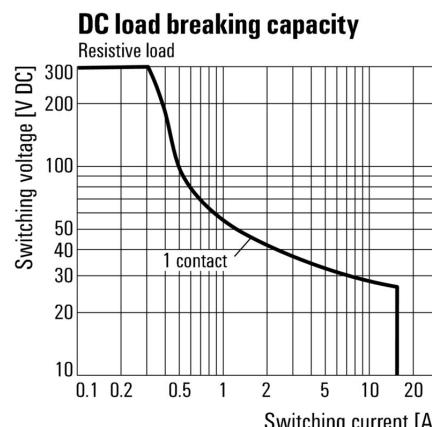
Vista de pines desde abajo

### Graph



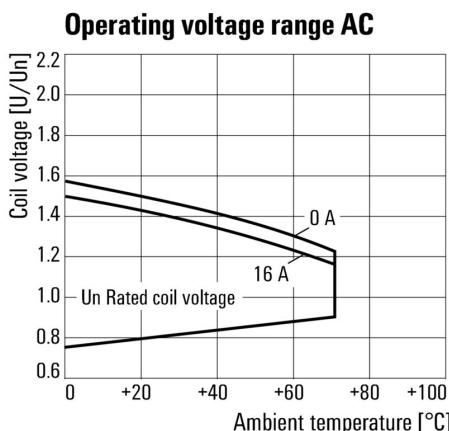
Rango de tensión de servicio AC

### Graph



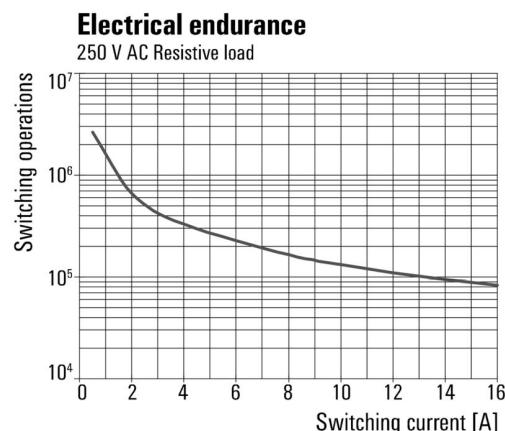
Curva de límite de carga DC Carga óhmica

### Graph



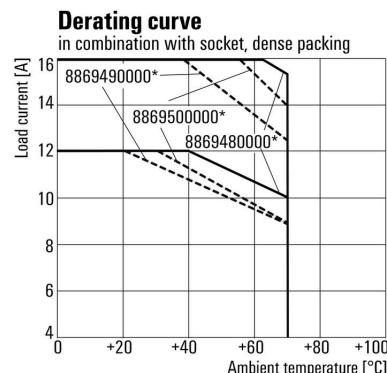
Rango de tensión de servicio AC

### Graph



Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica

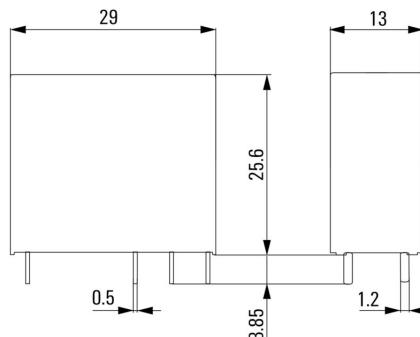
### Graph



\* 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

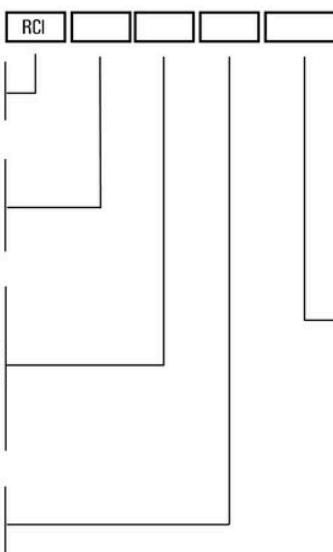


**RCI314T30**

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

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

**Dibujos****Miscellaneous**

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

## RCI314T30

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

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

## Accesorios

### Conecadores hembra



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

**RCI314T30**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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	

**RCI314T30**

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

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

**Accesorios****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	
Tipo	RIM-I 1 R 110/230V	Versión
Código	<a href="#">8870830000</a>	RIDERSERIES, Carga, Tensión de mando nominal: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248631674	Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	
Tipo	RIM-I 3 110/230VAC RC	Versión
Código	<a href="#">8869790000</a>	RIDERSERIES, Filtro RC, Tensión de mando nominal: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606337	Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	

**RCI314T30**

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

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

**Accesorios****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 3 110/230VUC	Versión
Código	<a href="#">8869650000</a>	RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 110...230 V
GTIN (EAN)	4032248614592	UC, Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	
Tipo	RIM-I 3 110/230VUC GN	Versión
Código	<a href="#">8869660000</a>	RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 110...230 V
GTIN (EAN)	4032248614721	UC, Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	

**Varistor de protección**

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

- Con varistor protector
- Para tensión de alimentación UC

**Datos generales para pedido**

Tipo	RIM-I 4 230VUC VAR	Versión
Código	<a href="#">8869750000</a>	RIDERSERIES, Varistor de protección, Tensión de mando nominal:
GTIN (EAN)	4032248606368	230 V UC, Conexión enchufable
Cantidad	10 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

## RCI314T30

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

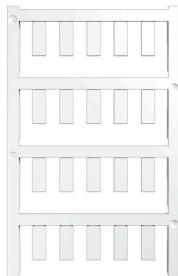
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	RIM-I 3 230VAC RC	Versión
Código	<a href="#">1172210000</a>	RIDERSERIES, Filtro RC, Tensión de mando nominal: 230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248964420	Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	

### 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	

### 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	

**RCI314T30**

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

**Accesorios**

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

**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	

**RCI314T30**

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

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

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