

## RIDERSERIES RCI RCIKIT 230VAC 2CO LD

**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   |
| Código     | <a href="#">8871050000</a>   |
| Versión    | RIDERSERIES RCI, Acoplador por relé, Número de contactos: 2 Contacto conmutado AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 230 V AC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248604210  |
| U.E.       | 10 Pieza   |

## RIDERSERIES RCI RCIKIT 230VAC 2CO LD

**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   | 56,32 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                  | 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 |
| 2 Contacto conmutado (AgNi 90/10) |                    |   |

#### Datos generales

|  |       |                    |    |
|--|-------|--------------------|----|
| Carril   | TS 35 | Pulsador de prueba | No |
| Indicador de posición del interruptor mecánico | No    |                    |    |

#### 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          | ≥ 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)               |

#### 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 (cURus) relé | E224238        |
| Núm. de certificación (cURus) base | E223759        |                                    |                |

Fecha de creación 1 de febrero de 2018 17:28:53 CET

## RIDERSERIES RCI RCIKIT 230VAC 2CO LD

**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  |                         | Longitud de desaislado, conexión nominal  |                   |
|---|-------------------------|---|-------------------|
|   | Conexión brida-tornillo |   | 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

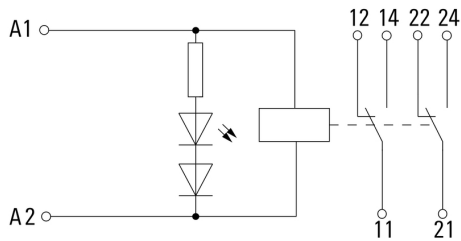
|   |  |
|---|--|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a> |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN</a>  |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">DE_PA5600_160414_001.pdf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

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

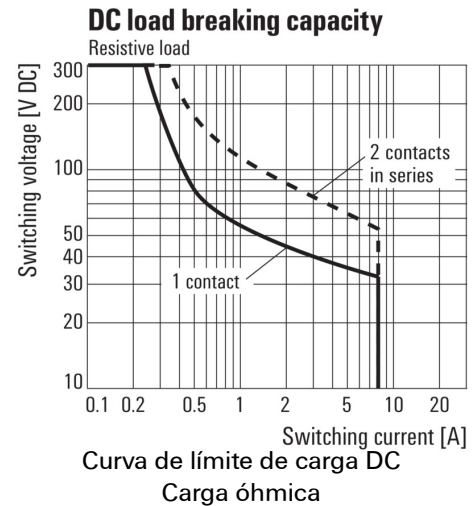
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dibujos**

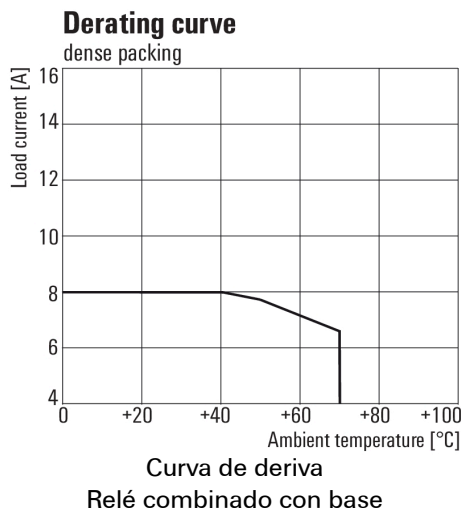
**Esquema de conexiones**



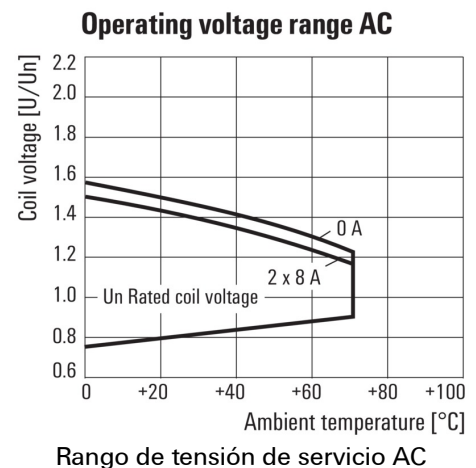
**Graph**



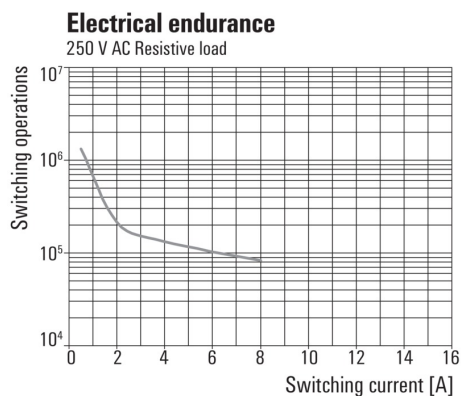
**Graph**



**Graph**



**Graph**



**Dibujo acotado**

