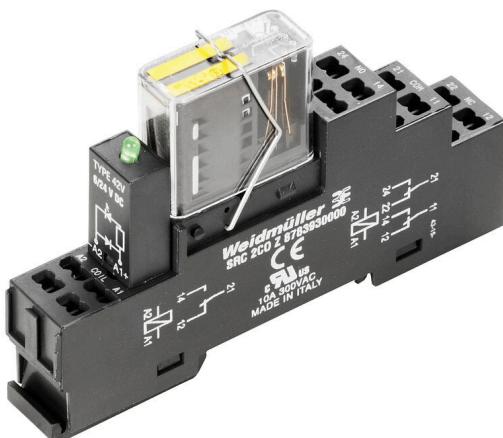


**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

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

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

**Imagen de producto****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 comutados 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**

Versión	RIDERSERIES FG, Acoplador por relés con contactos guiados forzados, Número de contactos: 2, Contactos comutados guiados forzadamente (EN 61810-3 tipo B) AgCuNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±10 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión directa, Pulsador de prueba disponible: No
Código	<a href="#">1218390000</a>
Tipo	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
Cantidad	10 Pieza

**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

**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	63.8 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5118 inch
Altura	98.1 mm	Altura (pulgadas)	3.8622 inch
Anchura	16 mm	Anchura (pulgadas)	0.6299 inch
Peso neto	58.08 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Temperatura de servicio		Humedad	40°C / 95% de humedad relativa, sin condensación

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f

**Lado de mando**

Tensión de mando nominal	24 V DC ±10 %	Intensidad nominal DC	31.6 mA
Potencia nominal	759 mW	Resistencia inductiva	720 Ω ± 10 %
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Diodo antiparalelo

**Lado de carga**

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	6 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz	Tensión de conex. DC, max.	250 V
Intensidad de conexión	15 A / 20 ms	Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V	Retardo de conexión	≤ 12 ms
Retardo en la desconexión	≤ 6 ms	Tipo de contacto	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)
Vida útil mecánica	> 50 x 106 commutaciones	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

**Datos generales**

Carril de montaje	TS 35	Pulsador de prueba disponible	No
Indicador de posición del interruptor mecánico	No	Color	negro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-1		

**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

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

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

**Datos técnicos****Coordinación de aislamiento**

Tensión nominal	250 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 10 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	2,5 KVeff / 1 Min.	Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 KVeff / 1 Min.
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,5 KVeff / 1 min.	Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Tipo de protección	IP20		

**Información adicional sobre homologaciones/normas**

Interfaz modular con relé relevante	<a href="#">RIM 2 6/24VDC GN</a>	Relé relevante	<a href="#">RCI42424FG</a>
Base relevante	<a href="#">SRC 2CO Z</a>	Normas	DIN EN 50205
Núm. de certificación (cURus) base	E223759		

**Datos de conexión**

Técnica de conexión de conductores	Conexión directa	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Sección de embornado, conexión nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	Dimens. caña destornillador	0,4 x 2,5 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		

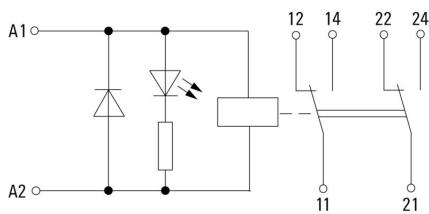
## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

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

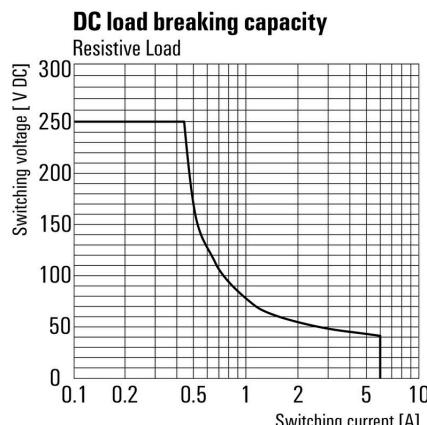
## Dibujos

### Esquema de conexiones



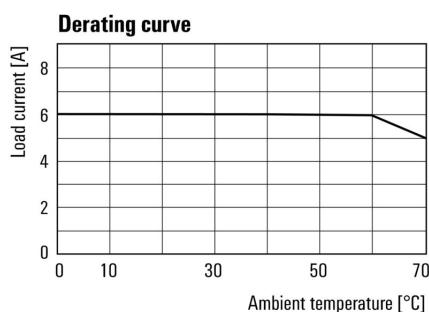
Connection diagram

### Graph



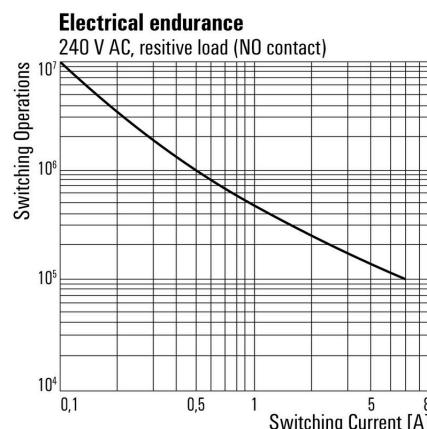
Curva de límite de carga DC

### Graph

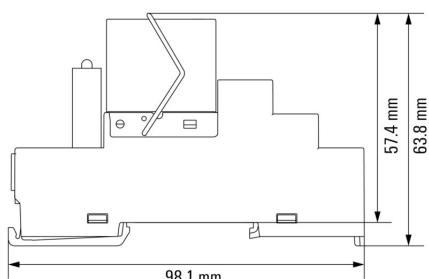


Curva de límite de carga DC

### Graph



### Dimensional drawing

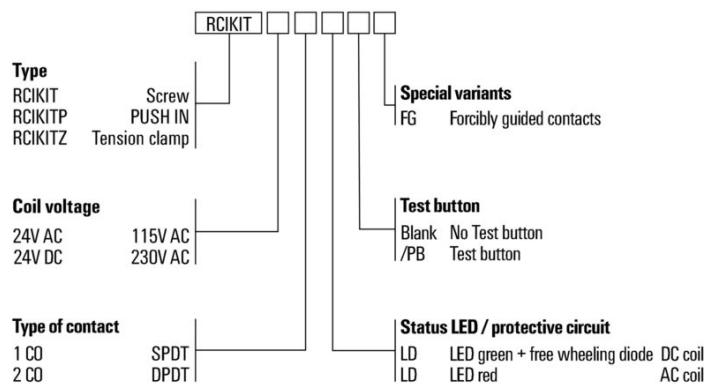


## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

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

## Dibujos



## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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	RIM 2 6/24VDC GN	Versión
Código	<a href="#">8713720000</a>	RIDERSERIES FG, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de
GTIN (EAN)	4032248389872	mando nominal: 6...24 V DC, Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC MARK	Versión
Código	<a href="#">8693270000</a>	RIDERSERIES FG, Etiqueta
GTIN (EAN)	4032248364725	
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC-I CLIP HM RCI	Versión
Código	<a href="#">1132090000</a>	RIDERSERIES RCI, Clip de retención
GTIN (EAN)	4032248912209	
Cantidad	20 ST	

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.4X2.5X75	Versión
Código	<a href="#">2749790000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 2.5 mm, Longitud de caña: 75
GTIN (EAN)	4050118896534	mm, Solidez de caña (A): 0.4 mm
Cantidad	1 ST	

**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

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

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

**Accesorios**

Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versión
Código	<a href="#">2749320000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 2.5 mm, Longitud de caña: 75
GTIN (EAN)	4050118895544	mm, Solidez de caña (A): 0.4 mm
Cantidad	1 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	

**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	