

**RCI42424FG**

**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 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**

Versión	RIDERSERIES FG, Relé con contactos guiados forzados, Número de contactos: 2, Contactos conmutados guiados forzadamente (EN 61810-3 tipo B) AgCuNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 6 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	<a href="#">1218380000</a>
Tipo	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
Cantidad	12 Pieza

**RCI42424FG**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	25.6 mm	Profundidad (pulgadas)	1.0079 inch
Altura	30.2 mm	Altura (pulgadas)	1.189 inch
Anchura	12.7 mm	Anchura (pulgadas)	0.5 inch
Peso neto	17.97 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 sin exención
---	-----------------------

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

**Lado de mando**

Tensión de mando nominal	24 V DC	Intensidad nominal DC	29.2 mA
Potencia nominal	700 mW	Resistencia inductiva	720 Ω ± 10 %
Indicador de estado	No		

**Lado de carga**

Tensión nominal de conexión nom.	250 V AC	Intensidad permanente	6 A
Frecuencia de conex. máx. con carga	0.1 Hz	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 forcibily 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**

Pulsador de prueba disponible	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Color	transparente		

**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	5 kVeff / 1 min	Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	4 kVeff / 1 min
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,5 kVeff / 1 min.	Tipo de protección	IP20

**RCI42424FG**

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

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

**Datos técnicos****Información adicional sobre homologaciones/normas**

Normas DIN EN 50205

**Datos de conexión**

Técnica de conexión de conductores Conexión enchufable

**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		

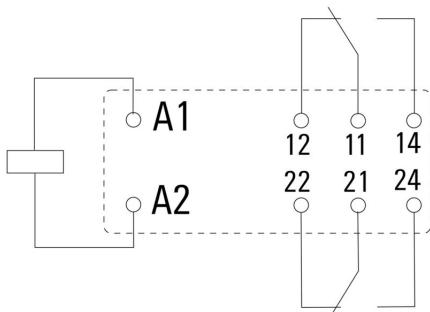
## RCI42424FG

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

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

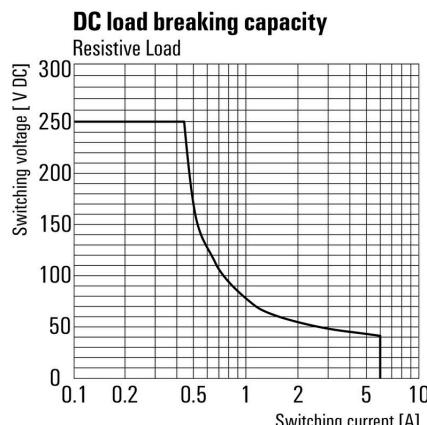
## Dibujos

### Esquema de conexiones



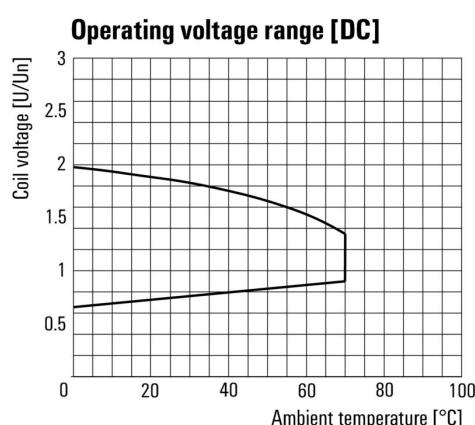
Vista de pines desde abajo

### Graph



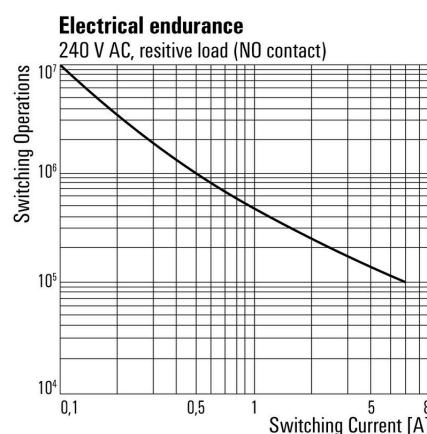
Curva de límite de carga DC

### Graph

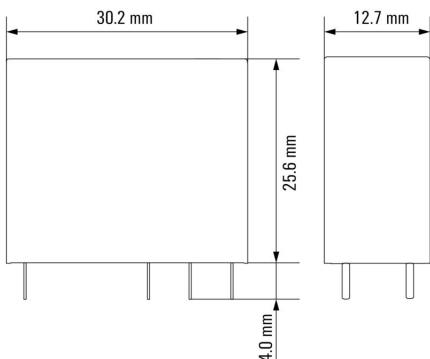


Rango de tensión de servicio DC

### Graph



### Dimensional drawing



**RCI42424FG**

**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 2CO	Versión
Código	<a href="#">8690830000</a>	RIDERSERIES FG, Base portarelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4032248361519	conmutado, Conexión brida-tornillo
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC 2CO Z	Versión
Código	<a href="#">8783930000</a>	RIDERSERIES FG, Base portarelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4032248471430	conmutado, Conexión directa
Cantidad	10 ST	
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	

**RCL**

**RCI42424FG**

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

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

**Accesorios****Datos generales para pedido**

Tipo	SRC CLIP HM	Versión
Código	<a href="#">8693370000</a>	RIDERSERIES FG, Clip de retención
GTIN (EAN)	4032248364817	
Cantidad	10 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	

## RCI42424FG

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

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

## Contrapiezas

## 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 2CO	Versión
Código	<a href="#">8690830000</a>	RIDERSERIES FG, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4032248361519	comutado, Conexión brida-tornillo
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC 2CO Z	Versión
Código	<a href="#">8783930000</a>	RIDERSERIES FG, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4032248471430	comutado, Conexión directa
Cantidad	10 ST	