

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Relés con contactos guiados forzosamente
Con un grado de cobertura del diagnóstico del 99%, los relés con contactos guiados forzosamente 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 forzosamente (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	1218380000
Tipo	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
Cantidad	12 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Última fecha de pedido	2026-10-30T00:00:00+01:00
Producto alternativo	RCH424024FG

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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	250 V AC	Intensidad permanente	6 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	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 forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)	Vida útil mecánica	> 50 x 106 conmutaciones
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 / 1min	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

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		

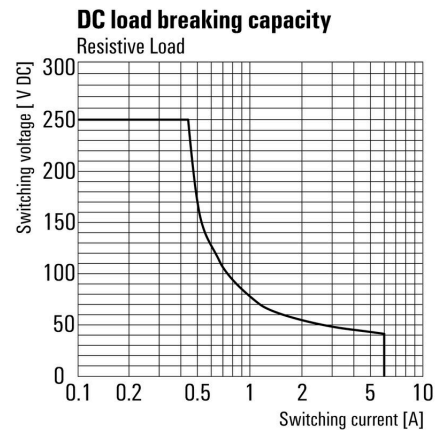
Dibujos

Esquema de conexiones



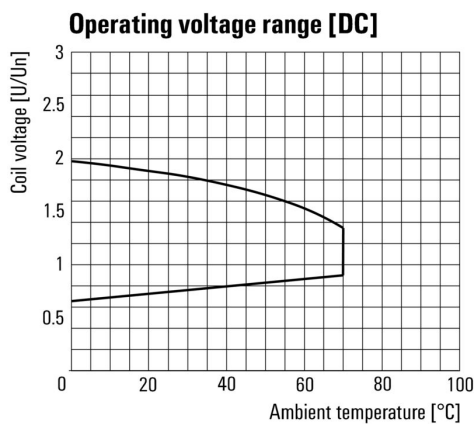
Vista de pines desde abajo

Graph



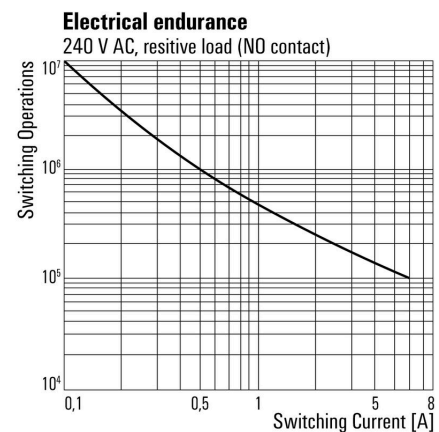
Curva de límite de carga DC

Graph

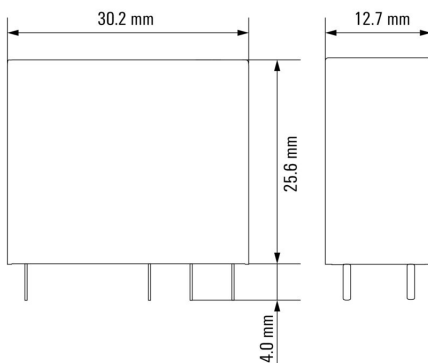


Rango de tensión de servicio DC

Graph



Dimensional drawing



RCI42424FG

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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	8690830000	RIDERSERIES FG, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248361519	
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC 2CO Z	Versión
Código	8783930000	RIDERSERIES FG, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248471430	
Cantidad	10 ST	
Tipo	RIM 2 6/24VDC GN	Versión
Código	8713720000	RIDERSERIES FG, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...24 V DC, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248389872	
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC MARK	Versión
Código	8693270000	RIDERSERIES FG, Etiqueta
GTIN (EAN)	4032248364725	
Cantidad	10 ST	

RCL

RCI42424FG

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SRC CLIP HM	Versión	
Código	8693370000		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	2619940000		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	2005100000		ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco
GTIN (EAN)	4050118390728		
Cantidad	3000 ST		

RCI42424FG

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

Contrapiezas

www.weidmueller.com

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	8690830000	RIDERSERIES FG, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248361519	
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC 2CO Z	Versión
Código	8783930000	RIDERSERIES FG, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248471430	
Cantidad	10 ST	