

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

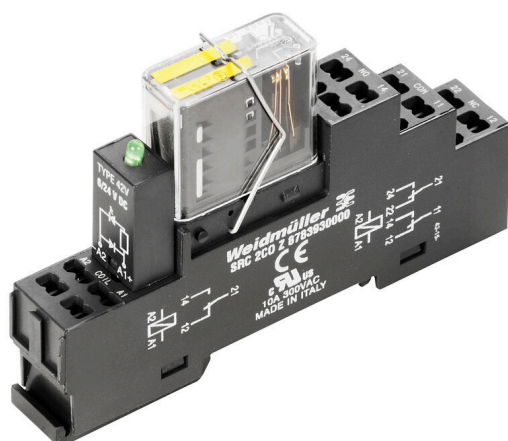
Klingenbergstraße 26

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, Acoplador por relés 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 $\pm 10\%$, Intensidad permanente: 6 A, Conexión directa, Pulsador de prueba disponible: No
Código	1218390000
Tipo	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
Cantidad	10 Pieza

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 $\pm 10\%$	Intensidad nominal DC	31.6 mA
Potencia nominal	759 mW	Resistencia inductiva	720 $\Omega \pm 10\%$
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	$> 50 \times 10^6$ conmutaciones	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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	RIM 2 6/24VDC GN	Relé relevante	RCI42424FG
Base relevante	SRC 2CO Z	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 ²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	1,5 mm ²	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		

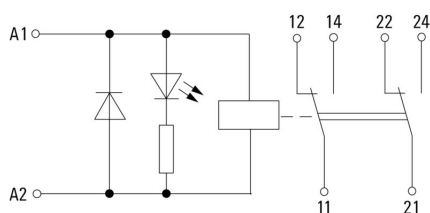
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

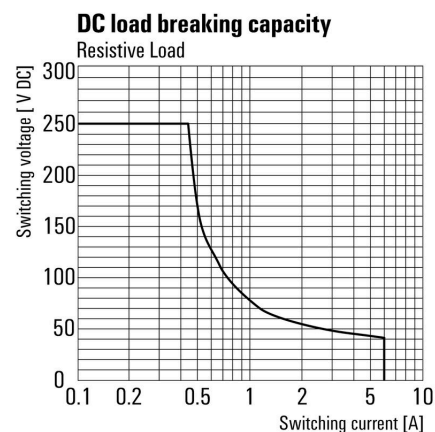
Dibujos

Esquema de conexiones



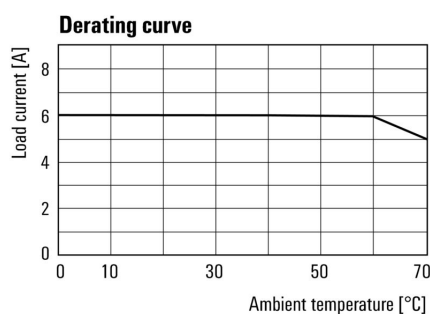
Connection diagram

Graph



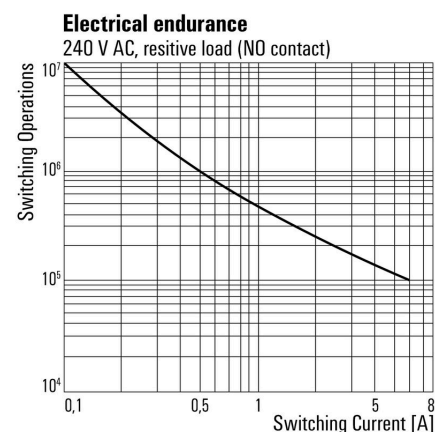
Curva de límite de carga DC

Graph

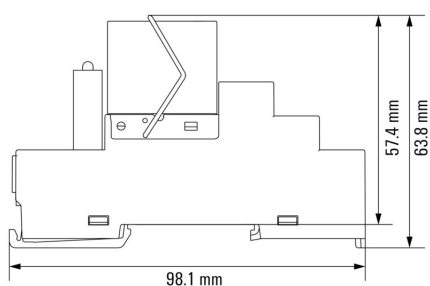


Curva de límite de carga DC

Graph



Dimensional drawing



RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

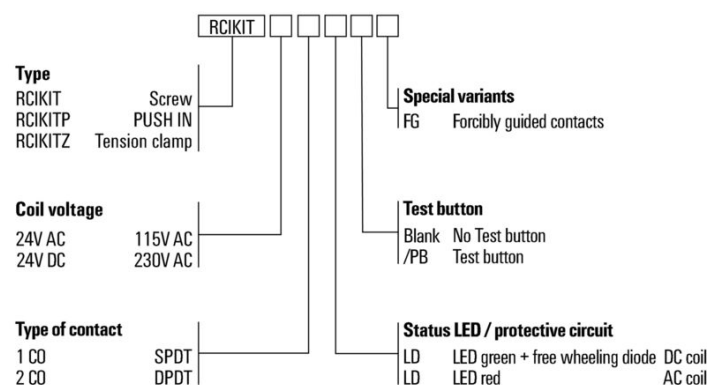
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	8713720000	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	8693270000	RIDERSERIES FG, Etiqueta
GTIN (EAN)	4032248364725	
Cantidad	10 ST	
Tipo	SRC-I CLIP HM RCI	Versión
Código	1132090000	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	2749790000	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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versión
Código	2749320000	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	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	