

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

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

Imagen de producto



- Relé de acoplamiento con contactos forzados para monitorizar señales en circuitos eléctricos relevantes para la seguridad
- Con un grado de cobertura del diagnóstico del 99%, los relés con contactos forzados se cuentan entre los componentes de reconocida eficacia en la tecnología de seguridad.
- Por medio del enclavamiento entre los contactos, estos garantizan una conmutación sincronizada de ambos contactos. De esta manera se asegura que, en caso de avería (por ejemplo, el sellado del contacto de cierre por sobrecarga), el contacto de aviso conserve el mismo estado de conmutación.

Datos generales para pedido

Tipo	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
Código	1218390000
Versión	RIDERSERIES FG, Acoplador por relés con contactos guiados forzados, Número de contactos: 2 Contacto guiados forzados (EN 50205 tipo B) AgCuNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 6 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4050118002409
U.E.	10 Pieza

RIDERSERIES FG RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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	16 mm	Anchura (pulgadas)	0,63 inch
Altura	98,1 mm	Altura (pulgadas)	3,862 inch
Profundidad	63,8 mm	Profundidad (pulgadas)	2,512 inch
Peso neto	67 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Entrada

Tensión de mando nominal	24 V DC	Intensidad nominal DC	31,6 mA
Potencia nominal	700 mW	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	18 V / 2.4 V DC
Resistencia inductiva	720 Ω ± 10 %	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Diodo antiparalelo		

Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Intensidad permanente	6 A
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	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz		

Datos de contacto

Tipo de contacto	2 Contacto guiados forzados (EN 50205 tipo B) (AgCuNi)	Vida útil mecánica	> 50 x 10 ⁶ conmutaciones
------------------	--	--------------------	--------------------------------------

Datos generales

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

RIDERSERIES FG RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Tipo de protección	IP20
Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 10 mm
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,5 kV _{eff} / 1 min.
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)		

Información adicional sobre homologaciones/normas

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 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	UNSPSC	30-21-18-01
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

Homologaciones en línea

Homologaciones



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

Descargas

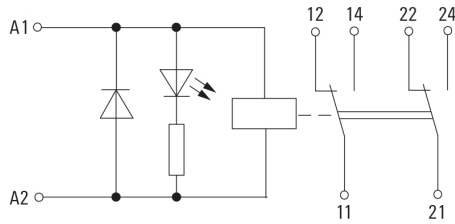
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5600_160330_001.pdf

RIDERSERIES FG
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

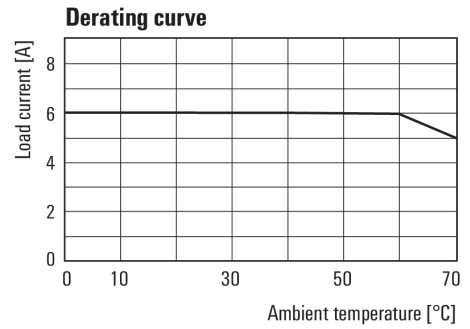
Dibujos

Esquema de conexiones



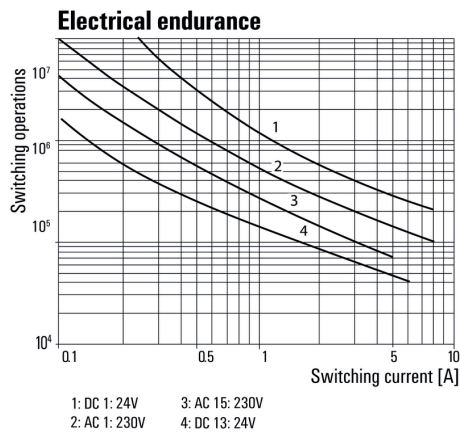
Connection diagram

Graph



Curva de límite de carga DC

Graph



Curva de límite de carga DC

Dimensional drawing

