

RCIKIT 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 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, Acoplador por relés con contactos guiados forzados, Número de contactos: 2, Contacto conmutado de conexión forzada a positivo (EN 61810-3, tipo B) AgCuNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±10 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo
Código	1218410000
Tipo	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002416
Cantidad	10 Pieza
Interfaz modular con relé relevante	8713720000
Relé relevante	1218380000
Base relevante	8690830000

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	77,6 mm	Altura (pulgadas)	3,055 inch
Anchura	15,6 mm	Anchura (pulgadas)	0,614 inch
Peso neto	71,1 g	Profundidad	61,6 mm
Profundidad (pulgadas)	2,425 inch		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrada (alimentación)

Intensidad de conexión	15 A / 20 ms
------------------------	--------------

Entrada (monitorización)

Indicador de estado	LED verde
---------------------	-----------

Lado de mando

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

Lado de carga

Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz	Intensidad de conexión	15 A / 20 ms
Intensidad permanente	6 A	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
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
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Tensión de conexión nominal	250 V AC

Datos de contacto

Tipo de contacto	2 Contacto conmutado de conexión forzada a positivo (EN 61810-3, 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		

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:08:28 CET

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento

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

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 50205	Núm. de certificación (cURus) base	E223759
--------	--------------	------------------------------------	---------

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²	Dimens. caña destornillador	gr. PH1

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, SISTEMA, WSCAD, Zuken E3.S

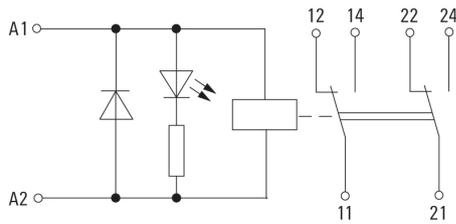
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

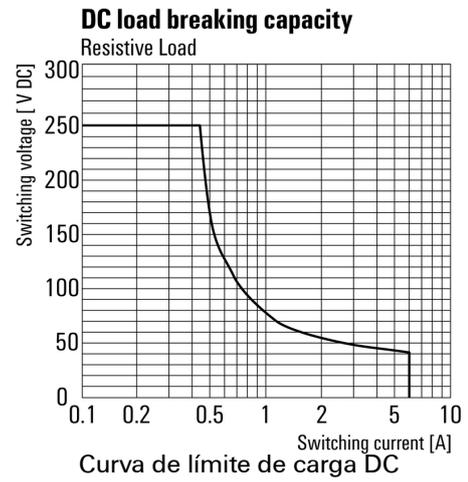
Dibujos

Esquema de conexiones

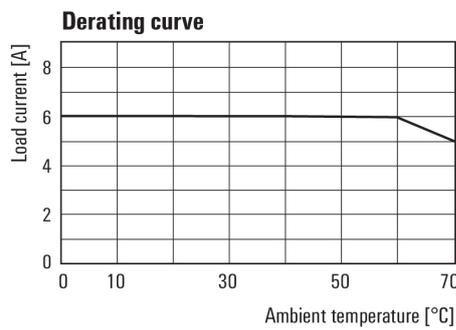


Connection diagram

Graph



Graph



Curva de límite de carga DC

Dimensional drawing

