

RIDERSERIES FG
RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	RCI42424FG
Código	1218380000
Versión	RIDERSERIES FG, Relé 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
GTIN (EAN)	4050118001891
U.E.	12 Pieza

RIDERSERIES FG
RCI42424FG

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

Datos técnicos**Dimensiones y pesos**

Anchura	12,7 mm
Altura	30,2 mm
Profundidad	25,6 mm
Peso neto	20,5 g

Anchura (pulgadas)	0,5 inch
Altura (pulgadas)	1,189 inch
Profundidad (pulgadas)	1,008 inch

Temperaturas

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

Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Tensión de mando nominal	24 V DC
Potencia nominal	700 mW
Resistencia inductiva	720 Ω ± 10 %

Intensidad nominal DC	29,2 mA
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	18 V / 2.4 V DC

Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC
Intensidad permanente	6 A
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA
Retardo de conexión	≤ 12 ms
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

Tensión de conex. AC, max.	250 V
Intensidad de conexión	15 A / 20 ms
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V
Retardo en la desconexión	≤ 6 ms
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 comutaciones

Datos generales

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

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	5 kV _{eff} / 1min	Distancia en el aire y de fuga entrada – salida	≥ 10 mm
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	4 kV _{eff} / 1 min	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,5 kV _{eff} / 1 min.

RIDERSERIES FG
RCI42424FG

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

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

Normas DIN EN 50205

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	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



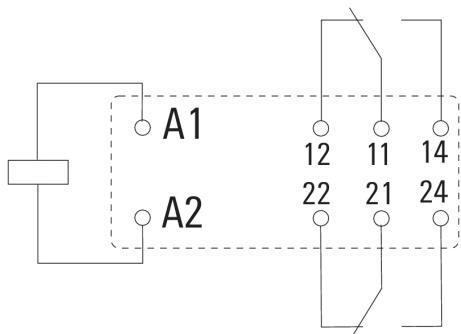
ROHS Conformidad

Descargas

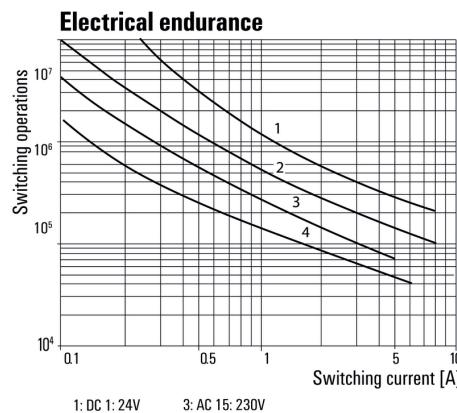
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN

RIDERSERIES FG
RCI42424FG**Dibujos**

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

Esquema de conexiones

Vista de pines desde abajo

Graph

Curva de límite de carga DC

Dimensional drawing