

**RIDERSERIES RCI  
RCI424AE8**

**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**



Similar a la ilustración

Relé estándar dentro de RIDERSERIES RCI.

- 2 contactos conmutados
- Relé con bobina DC
- Relé con indicador de estado integrado y diodo de libre circulación

**Datos generales para pedido**

Tipo	RCI424AE8
Código	<a href="#">8870190000</a>
Versión	RIDERSERIES RCI, Relé, Número de contactos: 2 Contacto conmutado AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 48 V DC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248613557
U.E.	10 Pieza

## RIDERSERIES RCI RCI424AE8

**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	13 mm	Anchura (pulgadas)	0,512 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1,142 inch
Profundidad	25,6 mm	Profundidad (pulgadas)	1,008 inch
Peso neto	17,1 g		

### Temperaturas

Humedad	40°C / 93% 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

### Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E224238

### Entrada

Tensión de mando nominal	48 V DC	Intensidad nominal DC	8,7 mA
Potencia nominal	400 mW	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	33.6 V / 4.8 V DC
Resistencia inductiva	5520 Ω ± 10 %	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Diodo antiparalelo		

### Salida

Tensión nominal de conexión	240 V AC	Tensión de conex. AC, max.	400 V
Intensidad permanente	8 A	Intensidad de conexión	15 A / 4 s
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	192 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 10 ms	Retardo en la desconexión	≤ 6 ms
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz

### Datos de contacto

Tipo de contacto	Vida útil mecánica	Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> ciclos de conmutación, Bobina DC 10 x 10 <sup>6</sup> ciclos de conmutación
2 Contacto conmutado (AgNi 90/10)		

### Datos generales

Pulsador de prueba	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Color	transparente	Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

## RIDERSERIES RCI RCI424AE8

**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	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 8 mm
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 µs)		

### Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	IEC 61810-1, UL508	Núm. de certificación (CSA)	249409-2426937
Núm. de certificación (cURus)	E224238		

### Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión enchufable	Paso en mm (P)	5 mm
------------------------------------	---------------------	----------------	------

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	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	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a>

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424AE8**

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

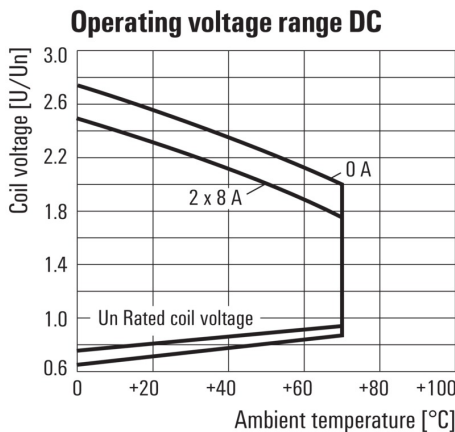
**Dibujos**

**Esquema de conexiones**



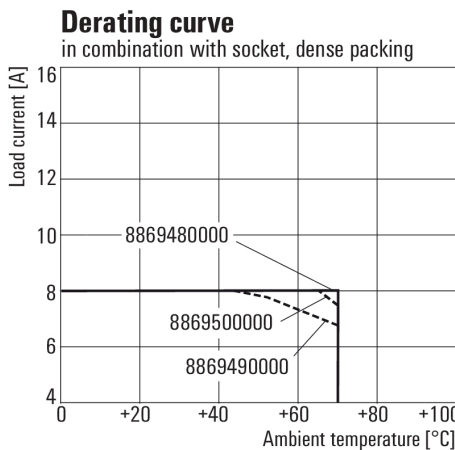
Vista de pines desde abajo

**Graph**



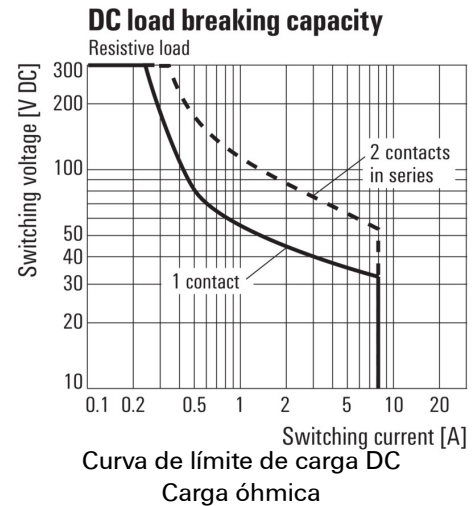
Rango de tensión de servicio DC

**Graph**

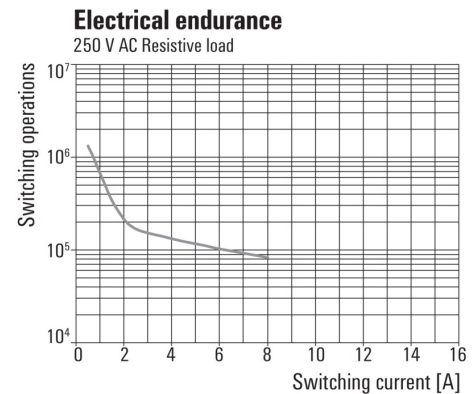


Curva de deriva  
Relé combinado con base

**Graph**

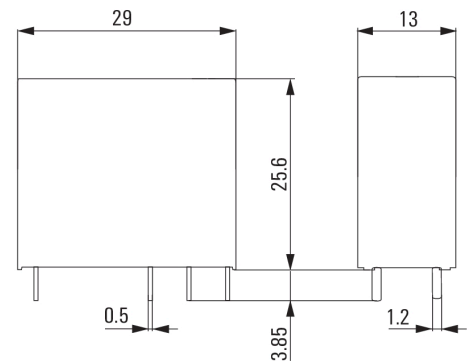


**Graph**



Vida útil eléctrica  
250 V AC carga óhmica

**Dimensional drawing**



**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424AE8**

**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**

**Miscellaneous**



Códigos de tipo