

RIDERSERIES RCI RCI374AE8

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.

- 1 contacto conmutado
- Relé con bobina DC
- Relé con pulsador de prueba, indicador de estado integrado y diodo de libre circulación

Datos generales para pedido

Tipo	RCI374AE8
Código	8870260000
Versión	RIDERSERIES RCI, Relé, Número de contactos: 1 Contacto conmutado con pulsador de prueba AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 48 V DC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248613632
U.E.	10 Pieza

RIDERSERIES RCI RCI374AE8

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	26,7 mm	Profundidad (pulgadas)	1,051 inch
Peso neto	17,3 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	16 A	Intensidad de conexión	30 A / 4 s
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	4000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	384 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 8 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	
1 Contacto conmutado con pulsador de prueba (AgNi 90/10)		Bobina AC 5 x 10 ⁶ ciclos de conmutación, Bobina DC 10 x 10 ⁶ ciclos de conmutación

Datos generales

Pulsador de prueba	sí (bloqueable, solo al retirar el bloqueo)	Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí
Color	transparente	Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

RIDERSERIES RCI RCI374AE8

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 _{eff} / 1min	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 8 mm
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV _{eff} / 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

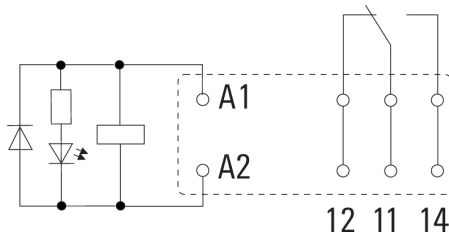
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5600_160401_002.pdf

RIDERSERIES RCI
RCI374AE8

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

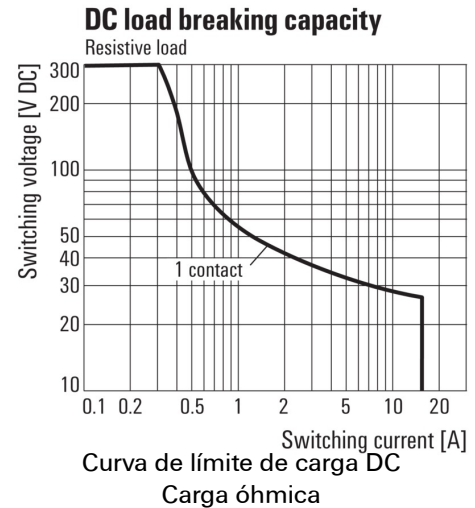
Dibujos

Esquema de conexiones

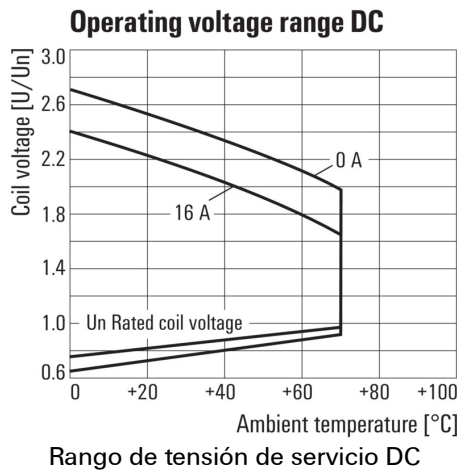


Vista de pines desde abajo

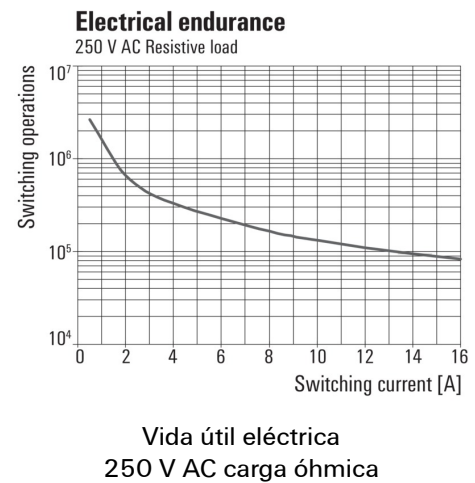
Graph



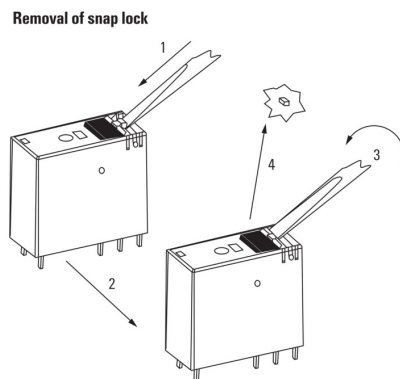
Graph



Graph

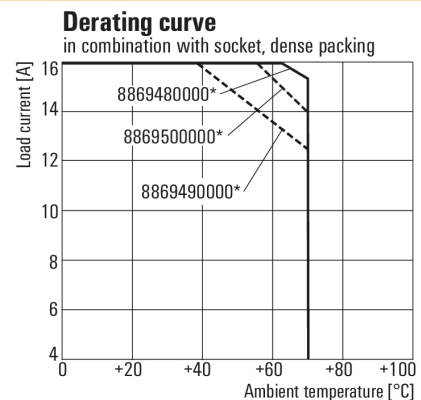


Dimensional drawing



Dibujo detallado
Extracción del bloqueo del botón de ensayo

Curva de deriva



* For full continuous current (16 A), socket connections 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

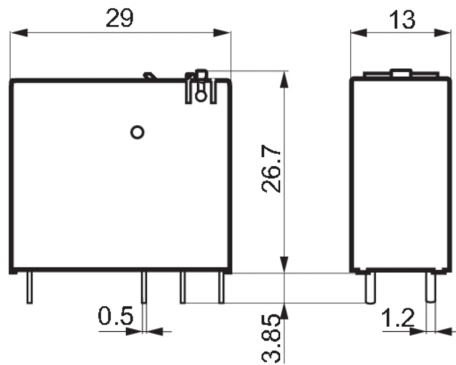
Relay in combination with base

RIDERSERIES RCI
RCI374AE8

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

Dimensional drawing



Miscellaneous

	RCI				
Type RIDER Control Industrial					
Type of construction 3 16 A pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5mm					
Type of contact 1 1 CO without push button 2 2 CO without push button 7 1 CO with push button 8 2 CO with push button					
Contact material 4 AgNi 90/10					
					Coil voltage
					012 12 V DC
					024 24 V DC
					048 48 V DC
					110 110 V DC
					AB2 12 V DC + LED + diode
					AC4 24 V DC + LED + diode
					AE8 48 V DC + LED + diode
					BBO 110 V DC + LED + diode
					524 24 V AC
					615 115 V AC
					730 230 V AC
					R24 24 V AC + LED
					S15 115 V AC + LED
					T30 230 V AC + LED

Códigos de tipo