

## RIDERSERIES RT314110 110VDC 1CO

**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 RCL

- 1 contacto conmutado
- a elegir entre bobinas AC o DC

### Datos generales para pedido

Tipo	RT314110 110VDC 1CO
Código	<a href="#">8630770000</a>
Versión	RIDERSERIES, Relé, Número de contactos: 1 Contacto conmutado AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 110 V DC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248291908
U.E.	20 Pieza

## RIDERSERIES RT314110 110VDC 1CO

**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	12,7 mm	Anchura (pulgadas)	0,5 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1,142 inch
Profundidad	15,7 mm	Profundidad (pulgadas)	0,618 inch
Peso neto	13,509 g		

### Temperaturas

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

### Conformidad medioambiental del producto

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

### Entrada

Tensión de mando nominal	110 V DC	Potencia nominal	400 mW // 0,75 VA
--------------------------	----------	------------------	-------------------

### Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Tensión de conex. AC, max.	400 V
Intensidad permanente	16 A	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	Tiempos de choque	CNA/CNC tip.1/3ms
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	1 Contacto conmutado (AgNi 90/10)	Vida útil mecánica	3 x 10 <sup>7</sup> conmutaciones
------------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------------------------

### Datos generales

Pulsador de prueba	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

### Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Tipo de protección	IP40	Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 10 mm	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min

### Datos de conexión

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

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 23:27:48 CEST

## RIDERSERIES RT314110 110VDC 1CO

**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

### 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](#)

**RIDERSERIES  
RT314110 110VDC 1CO**

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

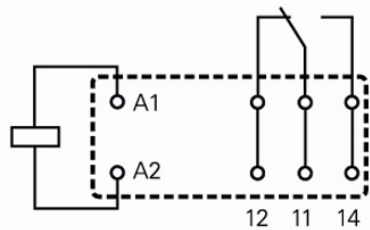
**Dibujos**

**Esquema de conexiones**

**Circuit diagram**

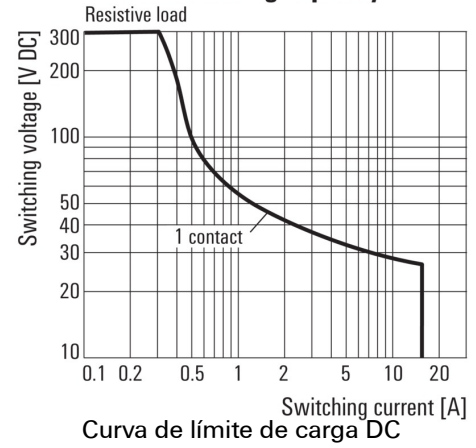
View on pins

1 C/O changeover contacts



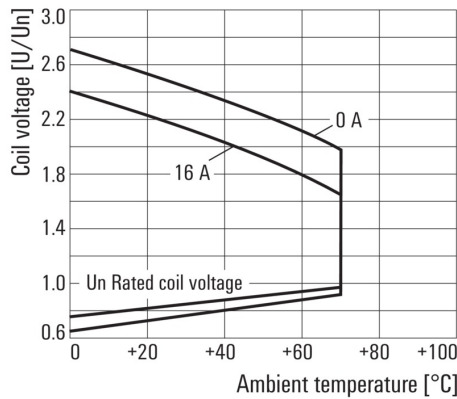
**Graph**

**DC load breaking capacity**



**Graph**

**Operating voltage range DC**



**Graph**

**Electrical endurance**

