

RIDERSERIES RCL RCL314615

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



Relé estándar dentro de RIDERSERIES RCL

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

Datos generales para pedido

Tipo	RCL314615
Código	8693890000
Versión	RIDERSERIES RCL, Relé, Número de contactos: 1 Contacto conmutado AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 115 V AC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248365357
U.E.	20 Pieza

RIDERSERIES RCL RCL314615

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	12,58 g		

Temperaturas

Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C		

Entrada

Tensión de mando nominal	115 V AC	Intensidad nominal AC	6,6 mA
Potencia nominal	0,75 VA	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	86.3 V / 17.3 V AC
Resistencia inductiva	8100 Ω ± 15 %		

Salida

Tensión nominal de conexión	250 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 (AgNi 90/10)		Bobina AC 10 x 10 ⁶ ciclos de conmutación, Bobina DC 30 x 10 ⁶ ciclos de conmutación

Datos generales

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

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Tipo de protección	IP20	Rigidez dieléctrica entrada – salida	5 kV _{eff} / 1 min
Distancia en el aire y de fuga entrada – salida	≥ 10 mm	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV _{eff} / 1 min

Información adicional sobre homologaciones/normas

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

RIDERSERIES RCL RCL314615

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

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

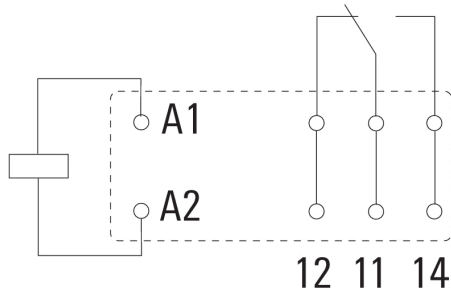
Datos de ingeniería [EPLAN, WSCAD](#)

RIDERSERIES RCL
RCL314615

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

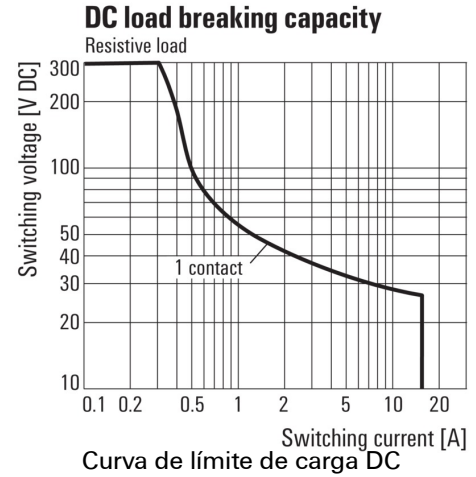
Dibujos

Esquema de conexiones

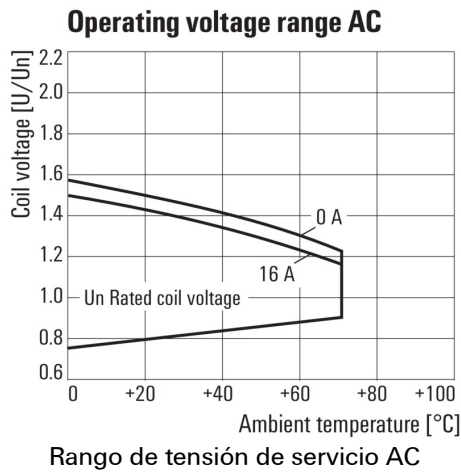


Vista de pines desde abajo

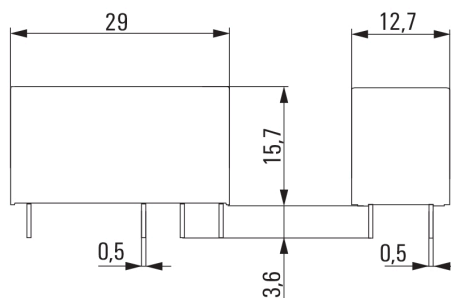
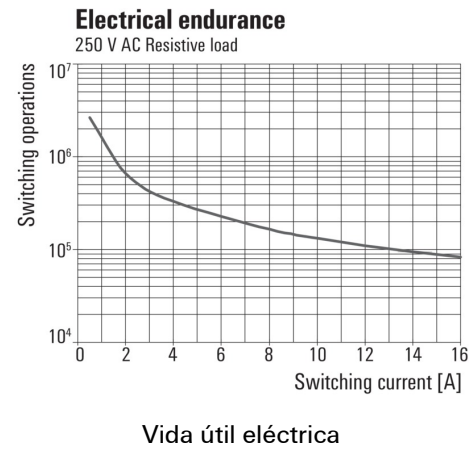
Graph



Graph



Graph



RIDERSERIES RCL
RCL314615

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

Type code	RCL						
Type	RIDER Control Low						
Type of construction	3 16 A, pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5 mm S 16 A, pinning 5 mm, inrush version						
Type of contact	1 1 CO contact 2 2 CO contacts 3 1 NO contact						
Contact material	4 AgNi 90/10 5 AgNi 90/10 hard gold plated L AgSnO ₂ T AgSnO ₂ + Tungsten (W) pre-make contact						
						Cover version	
						W white n.v. transparent	
						Coil	
						012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 110 110 V DC 524 24 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC	

Códigos de tipo