

RIDERSERIES RCL RCL424512

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

- 2 contactos conmutados
- a elegir entre bobinas AC o DC

Datos generales para pedido

Tipo	RCL424512
Código	8693420000
Versión	RIDERSERIES RCL, Relé, Número de contactos: 2 Contacto conmutado AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 12 V AC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248364862
U.E.	20 Pieza

RIDERSERIES RCL RCL424512

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	14,9 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	12 V AC	Potencia nominal	0,75 VA
Resistencia inductiva	350 Ω ± 10 %		

Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	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	≤ 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	2 Contacto conmutado (AgNi 90/10)	Vida útil mecánica	5 x 10 ⁶ conmutaciones
------------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------------------------

Datos generales

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

RIDERSERIES RCL RCL424512

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
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	2,5 KV _{eff} / 1 Min.
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		

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
RCL424512

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

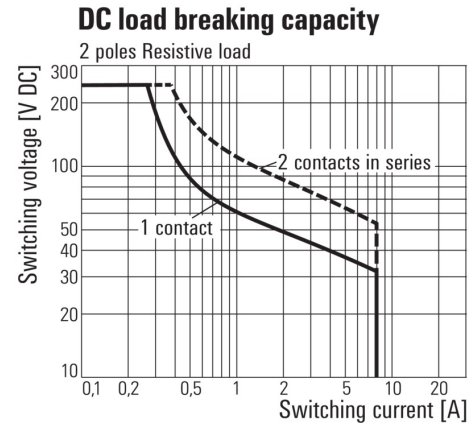
Dibujos

Esquema de conexiones



Vista de pines desde abajo

Graph

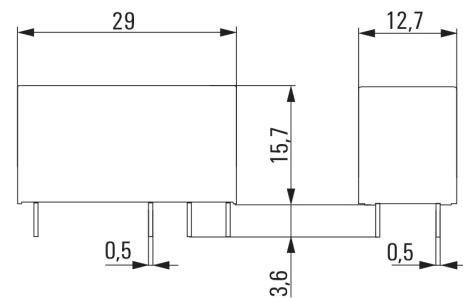


Curva de límite de carga DC
Carga óhmica

Graph



Vida útil eléctrica
250 V AC carga óhmica



RIDERSERIES RCL
RCL424512

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