

RIDERSERIES RCI RCI484R24

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 RCI.

- 2 contactos conmutados
- Relé con bobina AC
- Relé con pulsador de prueba e indicador de estado integrado

Datos generales para pedido

Tipo	RCI484R24
Código	8870350000
Versión	RIDERSERIES RCI, Relé, Número de contactos: 2 Contacto conmutado con pulsador de prueba AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 24 V AC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248613731
U.E.	10 Pieza

RIDERSERIES RCI RCI484R24

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	13,44 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	24 V AC	Intensidad nominal AC	31,6 mA
Potencia nominal	0,75 VA	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	18 V / 3.6 V AC
Resistencia inductiva	350 Ω ± 10 %	Indicador de estado	LED rojo

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	2 Contacto conmutado con pulsador de prueba (AgNi 90/10)	Vida útil mecánica	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
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
Rigidez dieléctrica entrada - salida	5 kV _{eff} / 1min	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 8 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
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		

Fecha de creación 1 de febrero de 2018 17:20:03 CET

RIDERSERIES RCI RCI484R24

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		

Información de producto

Texto indicativo de datos técnicos	x = 25,5 sin pulsador de prueba / 26,7 con pulsador de prueba
------------------------------------	---

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5600_160401_002.pdf

RIDERSERIES RCI
RCI484R24

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

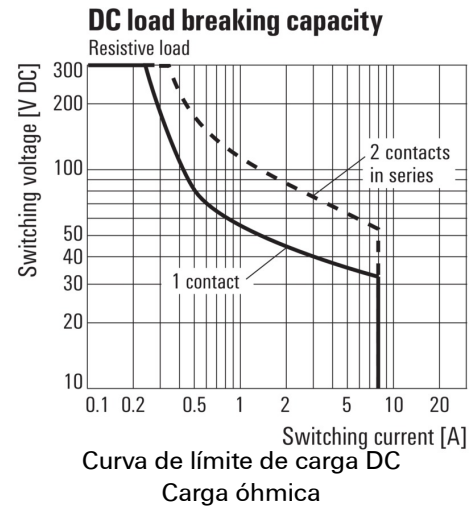
Dibujos

Esquema de conexiones

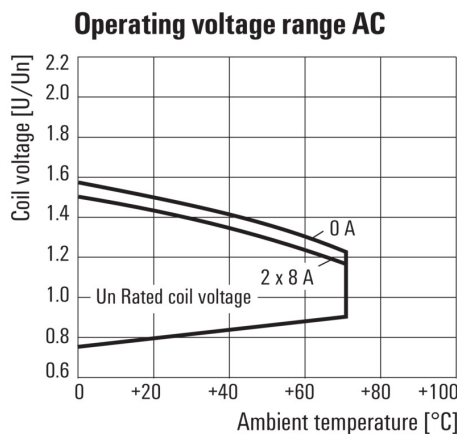


Vista de pines desde abajo

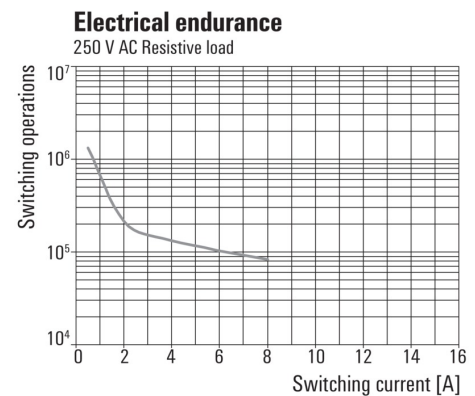
Graph



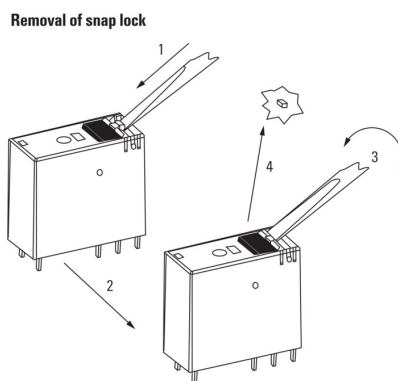
Graph



Graph

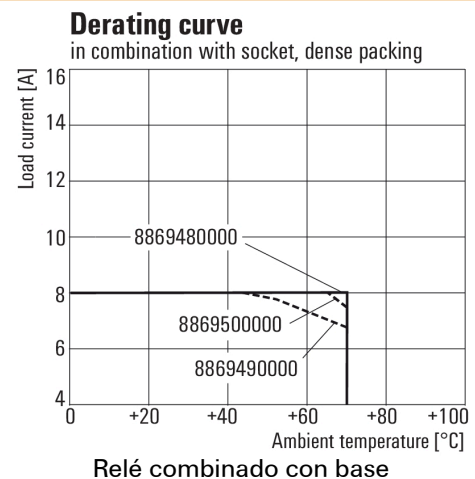


Dimensional drawing



Dibujo detallado
Extracción del bloqueo del botón de ensayo

Curva de deriva



RIDERSERIES RCI RCI484R24

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

Type code	RCI				
Type	RIDER Control Industrial				
Type of construction	3 16 A, pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5 mm				
Type of contact	1 1 CO contacts without push button 2 2 CO contacts without push button 7 1 CO contact with push button 8 2 CO contacts with push button				
Contact material	4 AgNi 90/10				
				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
				AB2	12 V DC + LED + diode
				AC4	24 V DC + LED + diode
				AE8	48 V DC + LED + diode
				B80	110 V DC + LED + diode
				R24	24 V AC + LED
				S15	115 V AC + LED
				T30	230 V AC + LED

Códigos de tipo

Fecha de creación 1 de febrero de 2018 17:20:03 CET