

RIDERSERIES RCI
RCI424T30

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 indicador de estado integrado

Datos generales para pedido

Tipo	RCI424T30
Código	8870230000
Versión	RIDERSERIES RCI, Relé, Número de contactos: 2 Contacto conmutado AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 230 V AC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248613601
U.E.	10 Pieza

RIDERSERIES RCI RCI424T30

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	25,6 mm	Profundidad (pulgadas)	1,008 inch
Peso neto	13,851 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	230 V AC	Intensidad nominal AC	3,2 mA
Potencia nominal	0,75 VA	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	172.5 V / 34.5 V AC
Resistencia inductiva	32500 Ω ± 15 %	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	Vida útil mecánica	
2 Contacto conmutado (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	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
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		

RIDERSERIES RCI RCI424T30

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

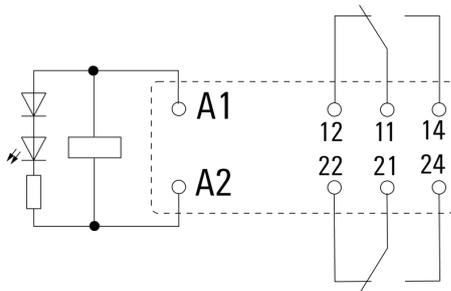
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5600_160401_002.pdf

RIDERSERIES RCI
RCI424T30

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

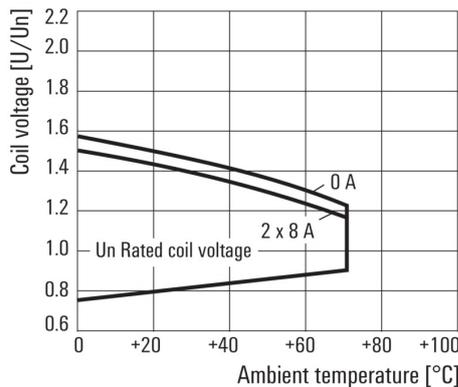
Esquema de conexiones



Vista de pines desde abajo

Graph

Operating voltage range AC

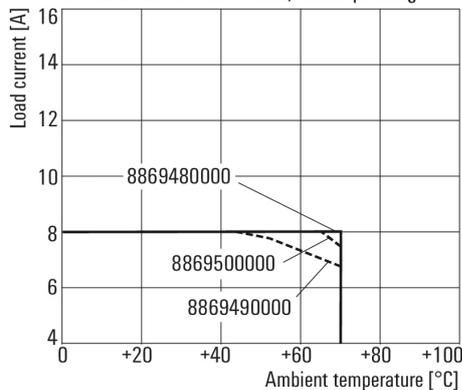


Rango de tensión de servicio AC

Graph

Derating curve

in combination with socket, dense packing

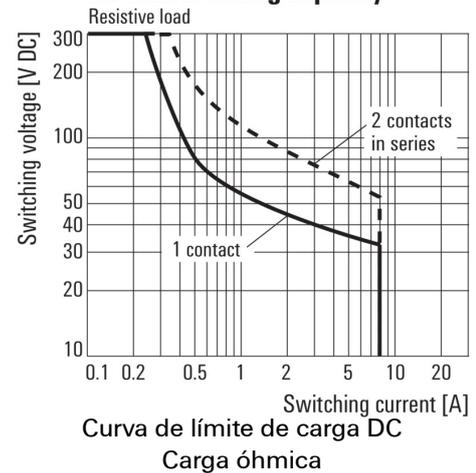


Curva de deriva

Relé combinado con base

Graph

DC load breaking capacity

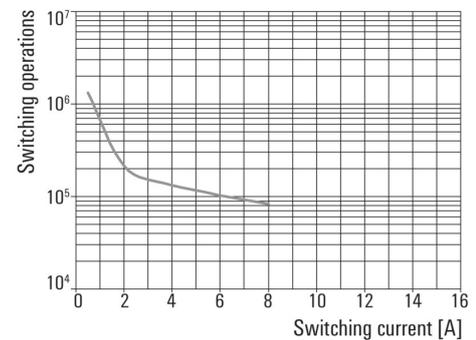


Curva de límite de carga DC
Carga óhmica

Graph

Electrical endurance

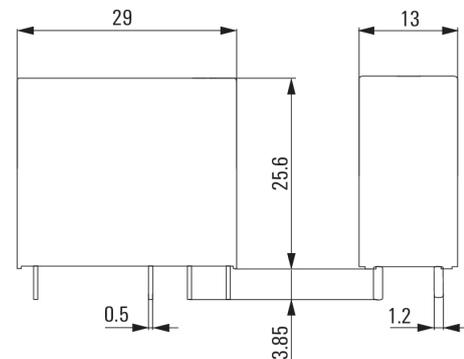
250 V AC Resistive load



Vida útil eléctrica

250 V AC carga óhmica

Dimensional drawing



RIDERSERIES RCI RCI424T30

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	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
				BBO	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 25 de enero de 2018 0:48:05 CET