

## CRI10024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Similar a la ilustración

Relés individuales dentro de CUBESERIES CRI

- Tensiones de control de 12 - 110 V DC y 24 - 230V AC
- 1 contacto conmutado (16 A)
- Sin pulsador de prueba con clavijas de conexión ciegas de colores (bobina AC: naranja, bobina DC: azul)

### Datos generales para pedido

Versión	CUBESERIES, Relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	<a href="#">3052290000</a>
Tipo	CRI10024
GTIN (EAN)	4099987022125
Cantidad	10 Pieza

**CRI10024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E223474

### Dimensiones y pesos

Profundidad	15.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6181 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura	12.7 mm	Anchura (pulgadas)	0.5 inch
Peso neto	14 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Temperatura de servicio			

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E223474
-------------------------------	---------

### Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V DC	Intensidad nominal DC	16.7 mA
Potencia nominal	400 mW	Resistencia inductiva	1440 Ω ± 10 %
Indicador de estado	No		

### Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	16 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz	Tensión de conex. AC, máx.	250 V
Tensión de conex. DC, máx.	250 V	Intensidad de conexión	24 A / 20 ms
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	4000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	384 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 12 ms	Retardo en la desconexión	≤ 6 ms
Tipo de contacto	1 CO contact (AgNi)	Vida útil mecánica	3 x 10 <sup>7</sup> conmutaciones
Potencia de conexión mínima	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

### Datos generales

Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m, sobre el nivel del mar	Pulsador de prueba disponible	No
Indicador de posición del interruptor mecánico	No	Color	azul

**Datos técnicos**

Grado inflamabilidad según UL 94 V-2

**Coordinación de aislamiento**

Tensión nominal	250 V	Grado de polución	3
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 10 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	5 kVeff / 1min	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kVeff / 1 min
Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs)	Tipo de protección	IP40

**Información adicional sobre homologaciones/normas**

Núm. de certificación (CSA) 607178-80219312 Núm. de certificación (cURus) E223474

**Datos de conexión**

Técnica de conexión de conductores Conexión enchufable Paso en mm (P) 5.00 mm

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Connection diagram



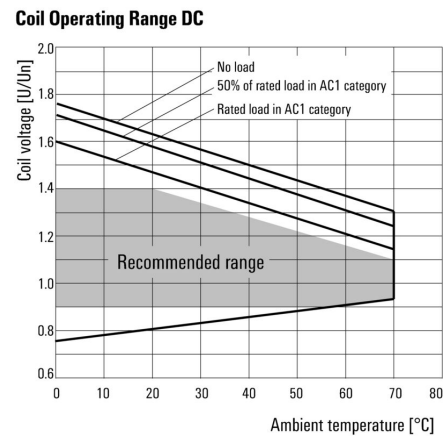
Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRI10024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Módulos de protección



#### Datos generales para pedido

Tipo	CXX D 21N	Versión	
Código	<a href="#">3053270000</a>	CUBESERIES, Diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...230	
GTIN (EAN)	4099987023092	V DC, Conexión enchufable	
Cantidad	20 ST		

### Diodo LED y diodo antiparalelo



#### Datos generales para pedido

Tipo	CXX LD 41G	Versión	
Código	<a href="#">3053310000</a>	CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...24 V DC, Conexión enchufable	
GTIN (EAN)	4099987023115		
Cantidad	20 ST		
Tipo	CXX LD 41R	Versión	
Código	<a href="#">3053290000</a>	CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...24 V DC, Conexión enchufable	
GTIN (EAN)	4099987023108		
Cantidad	20 ST		
Tipo	CXX LD 42G	Versión	
Código	<a href="#">3053340000</a>	CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable	
GTIN (EAN)	4099987023139		
Cantidad	20 ST		
Tipo	CXX LD 42R	Versión	
Código	<a href="#">3053320000</a>	CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable	
GTIN (EAN)	4099987023122		
Cantidad	20 ST		

## CRI10024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### LED



#### Datos generales para pedido

Tipo	CXX L 61G	Versión
Código	<a href="#">3053420000</a>	CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023207	Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXX L 61R	Versión
Código	<a href="#">3053410000</a>	CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023191	Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXX L 62G	Versión
Código	<a href="#">3053440000</a>	CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023221	Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXX L 62R	Versión
Código	<a href="#">3053430000</a>	CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023214	Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	

### Zócalos portarrelés



Zócalos portarrelés para los relés de CUBESERIES CRI

- Versión de salida 2 contactos conmutados para relés 1 contacto conmutado y 2 contactos conmutados
- Conexión por tornillo y PUSH IN
- Conectores PUSH IN con empujadores anchos para destornilladores con dimensión caña destornillador hasta 1,0 x 5,5 mm
- Varias posibilidades de conexión cruzada
- Accesorios a juego como conexiones transversales, clips de retención y módulos LED

#### Datos generales para pedido

Tipo	CSI P 2CO	Versión
Código	<a href="#">3052570000</a>	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4099987022408	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CSI S 2CO	Versión
Código	<a href="#">3052590000</a>	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4099987022422	
Cantidad	10 ST	

## Accesorios

### Conexiones transversales



Conexión transversal para los zócalos de CUBESERIES CRI.

- Versiones con plástico de color rojo y azul para una posible codificación

Versiones para los conectores PUSH IN:

- Conexión transversal de 8 pines para A1 y A2 de la bobina
- puente enchufable de 2 pines para conectar a los conectores vecinos
- Puente enchufable de 2 pines para conectar los canales de salida dentro de un mismo conector

Versión para conectores roscados:

- Conexión transversal de 8 pines para conectarse a los enchufes vecinos.

### Datos generales para pedido

Tipo	CXI CCP 2P BL	Versión
Código	<a href="#">3052660000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022484	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXI CCP 2P RD	Versión
Código	<a href="#">3052650000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022477	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXI CCP 8P BL	Versión
Código	<a href="#">3052700000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022507	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXI CCP 8P RD	Versión
Código	<a href="#">3052690000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022491	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXI CCS 8P GY	Versión
Código	<a href="#">3052620000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022446	
Cantidad	2 ST	

### Clips de retención



Clips de retención para relés CUBESERIES CRI.

Clip de retención de plástico:

- Con función de expulsión de relé
- Ranuras de rotulación para marcadores MultiFit
- Se adapta a relés con y sin pulsador de prueba

Clip de retención metálico:

- Para una sujeción fuerte del relé en el conector
- Versiones individuales para relés con y sin pulsador de prueba

## CRI10024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	CXI CLIP LM	Versión
Código	<a href="#">3052630000</a>	CUBESERIES, Clip de retención
GTIN (EAN)	4099987022453	
Cantidad	25 ST	
Tipo	CXI CLIP P	Versión
Código	<a href="#">3052710000</a>	CUBESERIES, Clip de retención
GTIN (EAN)	4099987022514	
Cantidad	10 ST	

### Conexiones transversales



Conexión transversal para los zócalos de CUBESERIES CRI.

- Versiones con plástico de color rojo y azul para una posible codificación

Versiones para los conectores PUSH IN:

- Conexión transversal de 8 pines para A1 y A2 de la bobina
- puente enchufable de 2 pines para conectar a los conectores vecinos
- Puente enchufable de 2 pines para conectar los canales de salida dentro de un mismo conector

Versión para conectores roscados:

- Conexión transversal de 8 pines para conectarse a los enchufes vecinos.

### Datos generales para pedido

Tipo	CXX JMP 2P BL	Versión
Código	<a href="#">3053260000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023085	
Cantidad	30 ST	
Tipo	CXX JMP 2P RD	Versión
Código	<a href="#">3053250000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023078	
Cantidad	30 ST	

## Contrapiezas

### Zócalos portarrelés



- Zócalos portarrelés para los relés de CUBESERIES CRI
- Versión de salida 2 contactos conmutados para relés 1 contacto conmutado y 2 contactos conmutados
  - Conexión por tornillo y PUSH IN
  - Conectores PUSH IN con empujadores anchos para destornilladores con dimensión caña destornillador hasta 1,0 x 5,5 mm
  - Varias posibilidades de conexión cruzada
  - Accesorios a juego como conexiones transversales, clips de retención y módulos LED

### Datos generales para pedido

Tipo	CSI P 2CO	Versión
Código	<a href="#">3052570000</a>	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4099987022408	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CSI S 2CO	Versión
Código	<a href="#">3052590000</a>	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4099987022422	
Cantidad	10 ST	