

## CRI20012T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Relés individuales dentro de la CUBESERIES CRI con botón de prueba Relés individuales dentro de la CUBESERIES CRI

- Tensiones de control de 12 - 110 V DC y 24 - 230V AC
- 2 contactos conmutados (8A)
- Con pulsadores de prueba con codificación de color (bobina AC: naranja, bobina DC: azul)
- Con indicador de estado mecánico

### Datos generales para pedido

Versión	CUBESERIES, Relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 12 V DC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: Sí
Código	<a href="#">3052500000</a>
Tipo	CRI20012T
GTIN (EAN)	4099987022330
Cantidad	10 Pieza

## 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	25.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.0039 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura	13 mm	Anchura (pulgadas)	0.5118 inch
Peso neto	15 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Temperatura de servicio		Humedad	35...85 % RH (a temperatura ambiente)

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7cl
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	12 V DC	Intensidad nominal DC	33.3 mA
Potencia nominal	400 mW	Resistencia inductiva	360 Ω ± 10 %
Indicador de estado	No		

### Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	8 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Intensidad de conexión	12 A / 20 ms
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	192 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 15 ms	Retardo en la desconexión	≤ 8 ms
Tipo de contacto	2 CO contact (AgNi)	Vida útil mecánica	5 x 10 <sup>6</sup> conmutaciones
Potencia de conexión mínima	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m, sobre el nivel del mar	Pulsador de prueba disponible	Sí
Versión del pulsador de prueba	Botón de test bloqueable, Botón de test temporal	Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí
Color	transparente	Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

### Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Grado de polución	3
Categoría de sobretensión	III	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 8 mm	Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	5 kVeff / 1 min
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 KVeFF / 1 Min.	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kVeff / 1 min
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)	Resistencia a sobretensión en contactos adyacentes	4 kV (1,2/50 µs)

### Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificación (CSA)	607226-80220633	Núm. de certificación (VDE)	40057912
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



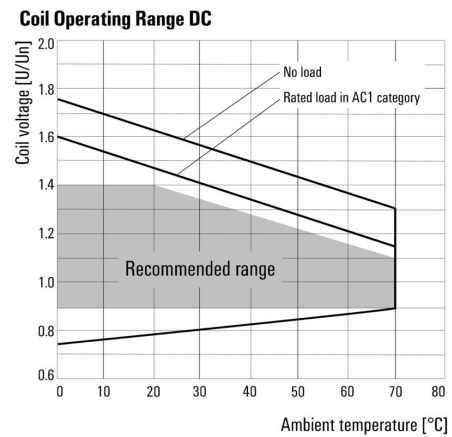
Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRI20012T

**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		

### LED



## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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	

### 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	

### 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	

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

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

## Datos generales para pedido

Tipo	CXI CLIP P	Versión
Código	<a href="#">3052710000</a>	CUBESERIES, Clip de retención
GTIN (EAN)	4099987022514	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXI CLIP HM	Versión
Código	<a href="#">3052640000</a>	CUBESERIES, Clip de retención
GTIN (EAN)	4099987022460	
Cantidad	10 ST	

## CRI20012T

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

www.weidmueller.com

## 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	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	

### 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	