

CRI10730T

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Relés individuales dentro de la CUBESERIES CRI con botón de prueba Relés individuales dentro de la CUBESE-RIES CRI

- Tensiones de control de 12 - 110 V DC y 24 - 230V AC
- 1 contacto conmutado (16 A)
- 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: 1, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 230 V AC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: Sí
Código	3052410000
Tipo	CRI10730T
GTIN (EAN)	4099987022248
Cantidad	10 Pieza

CRI10730T

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E223474

Dimensiones y pesos

Profundidad	25.5 mm
Altura	29 mm
Anchura	13 mm
Peso neto	15 g

Profundidad (pulgadas)	1.0039 inch
Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura (pulgadas)	0.5118 inch

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención
RoHS

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	230 V AC
Potencia nominal	0,75 VA
Indicador de estado	No

Intensidad nominal AC	3,3 mA
Resistencia inductiva	32500 Ω ± 15 %

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz
Tensión de conex. DC, max.	250 V
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	4000 VA
Retardo de conexión	≤ 20 ms
Tipo de contacto	1 CO contact (AgNi)
Potencia de conexión mínima	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Intensidad permanente	16 A
Tensión de conex. AC, max.	250 V
Intensidad de conexión	24 A / 20 ms
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	384 W @ 24 V
Retardo en la desconexión	≤ 16 ms
Vida útil mecánica	1 x 106 switching cycles

CRI10730T

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 / 1min
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	Conección 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		

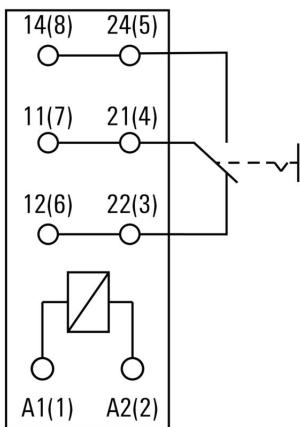
CRI10730T

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

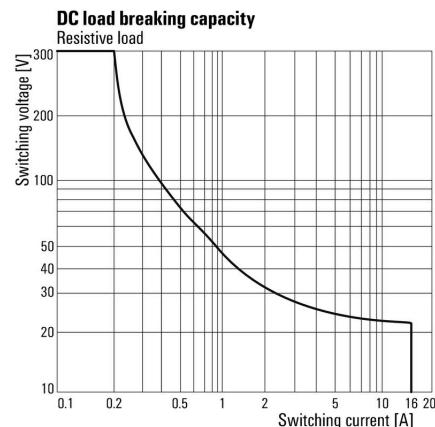
www.weidmueller.com

Drawings

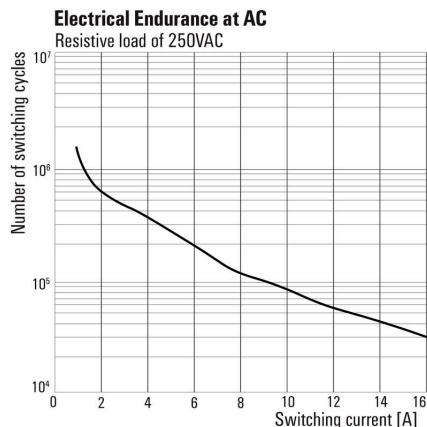
Connection diagram



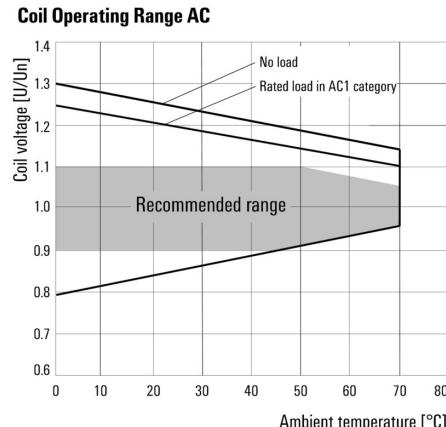
Graph



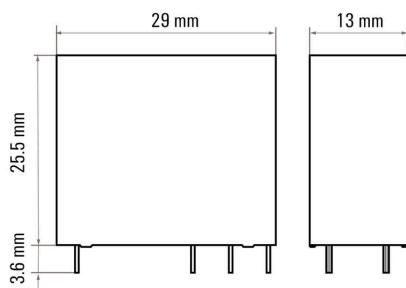
Graph



Graph



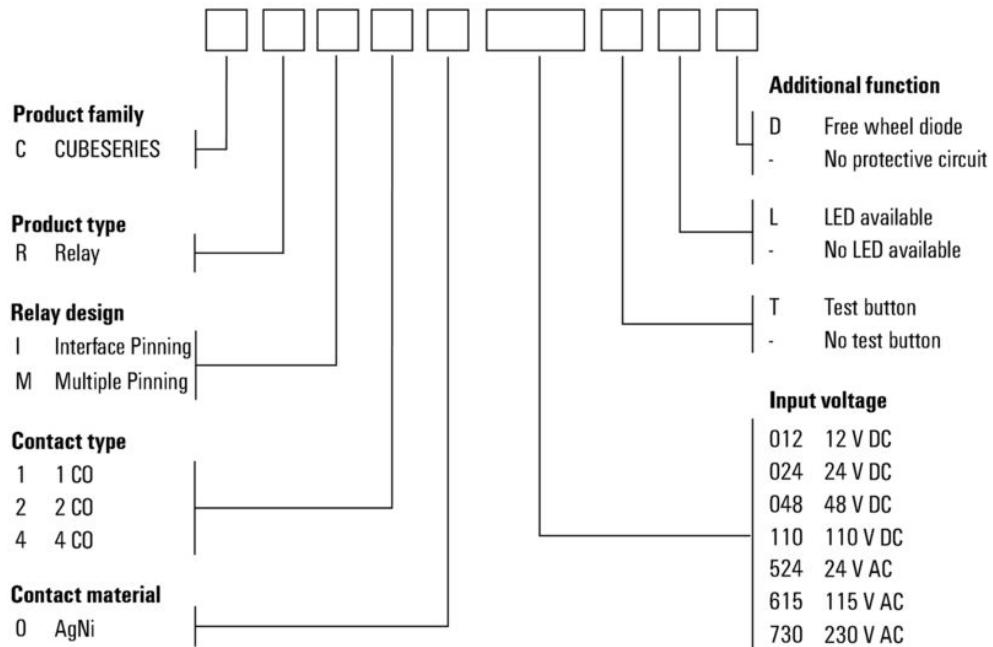
Dimensional drawing



Drawings

Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI10730T

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

www.weidmueller.com

Accessories

Módulos de protección



Datos generales para pedido

Tipo	CXX RC 53	Versión
Código	3053400000	CUBESERIES, Elemento RC, Tensión de mando nominal: 110...230 V
GTIN (EAN)	4099987023184	AC, Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	

LED



Datos generales para pedido

Tipo	CXX L 63G	Versión
Código	3053460000	CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 110...230 V
GTIN (EAN)	4099987023245	UC, Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXX L 63R	Versión
Código	3053450000	CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 110...230 V
GTIN (EAN)	4099987023238	UC, Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	

Módulos de protección



CRI10730T

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

www.weidmueller.com

Accessories

Datos generales para pedido

Tipo	CXX V 73	Versión
Código	3053490000	CUBESERIES, Varistor de protección, Tensión de mando nominal:
GTIN (EAN)	4099987023276	220...240 V AC, Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	

Zócalos portarelés



Zócalos portarelés 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	3052570000	CUBESERIES, Base portarelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4099987022408	conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
Cantidad	20 ST	
Tipo	CSI S 2CO	Versión
Código	3052590000	CUBESERIES, Base portarelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4099987022422	conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
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	3052660000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022484	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXI CCP 2P RD	Versión
Código	3052650000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022477	
Cantidad	20 ST	

CRI10730T

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	CXI CCP 8P BL	Versión
Código	3052700000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022507	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXI CCP 8P RD	Versión
Código	3052690000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987022491	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXI CCS 8P GY	Versión
Código	3052620000	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	3052710000	CUBESERIES, Clip de retención
GTIN (EAN)	4099987022514	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXI CLIP HM	Versión
Código	3052640000	CUBESERIES, Clip de retención
GTIN (EAN)	4099987022460	
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.

CRI10730T

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

www.weidmueller.com

Accessories**Datos generales para pedido**

Tipo	CXX JMP 2P BL	Versión
Código	3053260000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023085	
Cantidad	30 ST	
Tipo	CXX JMP 2P RD	Versión
Código	3053250000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023078	
Cantidad	30 ST	

CRI10730T

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

Counterpart

www.weidmueller.com

Zócalos portarelés



Zócalos portarelés para los relés de CUBESERIES CRI

- Versión de salida 2 contactos comutados para relés 1 contacto comutado y 2 contactos comutados
- 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	3052570000	CUBESERIES, Base portarelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4099987022408	comutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
Cantidad	20 ST	
Tipo	CSI S 2CO	Versión
Código	3052590000	CUBESERIES, Base portarelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4099987022422	comutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo
Cantidad	10 ST	