

## CRM20730

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Relés individuales dentro del CRM CUBESERIES

- Tensiones de control de 12 - 110 V DC y 24 - 230V AC
- 2 contacto conmutado (12 A)
- Sin pulsador de prueba con clavijas de conexión ciegas de colores (bobina AC: naranja, bobina DC: azul)
- Con pulsador de prueba Relés individuales dentro del CRM CUBESERIES
- Tensiones de control de 12 - 110 V DC y 24 - 230V AC
- 2 contacto conmutado (12 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: 2, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 230 V AC, Intensidad permanente: 12 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	<a href="#">3052780000</a>
Tipo	CRM20730
GTIN (EAN)	4099987022590
Cantidad	10 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E223474

### Dimensiones y pesos

Profundidad	35.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.3976 inch
Altura	27.4 mm	Altura (pulgadas)	1.0787 inch
Anchura	21 mm	Anchura (pulgadas)	0.8268 inch
Peso neto	35 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...55 °C
Temperatura de servicio		Humedad	25°C / 95% de humedad relativa, sin condensación

### 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	230 V AC	Intensidad nominal AC	7.1 mA
Potencia nominal	1,63 VA	Resistencia inductiva	16100 Ω ± 10 %
Indicador de estado	No		

### Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	12 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	Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	3000 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	288 W @ 24 V	Retardo de conexión	≤ 20 ms
Retardo en la desconexión	≤ 12 ms	Tipo de contacto	2 CO contact (AgNi)
Vida útil mecánica	2 x 10 <sup>10</sup> ciclos de conmutación	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	Sí	Color	transparente

**Datos técnicos**

Grado inflamabilidad según UL 94 V-2

**Coordinación de aislamiento**

Tensión nominal	250 V	Grado de polución	3
Categoría de sobretensión	III	Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	2,5 kVeff/ 1 min
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 kVeff/ 1 min	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,5 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 (VDE)	40059812
Núm. de certificación (cURus)	E223474		

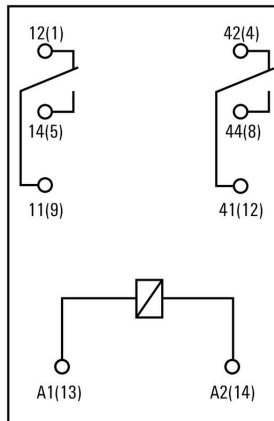
**Datos de conexión**

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		

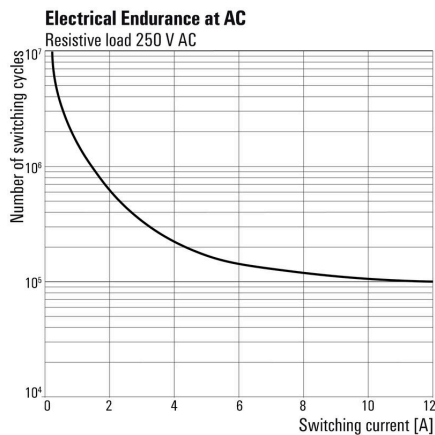
Connection diagram



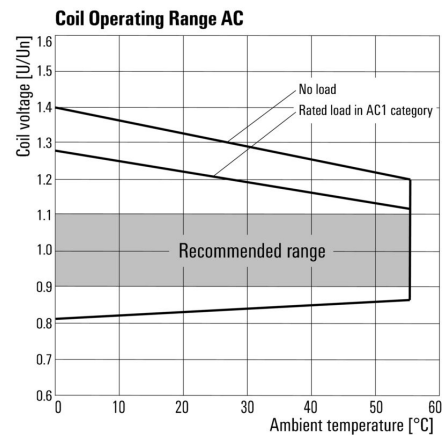
Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

## CRM20730

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### LED



#### Datos generales para pedido

Tipo	CXX L 63G	Versión	
Código	<a href="#">3053460000</a>	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	<a href="#">3053450000</a>	CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 110...230 V	
GTIN (EAN)	4099987023238	UC, Conexión enchufable	
Cantidad	20 ST		

### Módulos de protección



#### Datos generales para pedido

Tipo	CXX RC 53	Versión	
Código	<a href="#">3053400000</a>	CUBESERIES, Elemento RC, Tensión de mando nominal: 110...230 V	
GTIN (EAN)	4099987023184	AC, Conexión enchufable	
Cantidad	20 ST		

Tipo	CXX V 73	Versión	
Código	<a href="#">3053490000</a>	CUBESERIES, Varistor de protección, Tensión de mando nominal:	
GTIN (EAN)	4099987023276	220...240 V AC, Conexión enchufable	
Cantidad	20 ST		

## Accesorios

www.weidmueller.com

### Zócalos portarrelés



Zócalos portarrelés para los relés CRM CUBESERIES

- Versión de salida 4 contactos conmutados para relés 2 contacto conmutado y 4 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	CSM P 4CO	Versión
Código	<a href="#">3053140000</a>	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4099987022965	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CSM S 4CO	Versión
Código	<a href="#">3053160000</a>	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4099987022989	
Cantidad	10 ST	

### Conexiones transversales



### Datos generales para pedido

Tipo	CXM CCP 2P BL	Versión
Código	<a href="#">3053230000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023054	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXM CCP 2P RD	Versión
Código	<a href="#">3053220000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023047	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXM CCP 8P BL	Versión
Código	<a href="#">3053210000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023030	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXM CCP 8P RD	Versión
Código	<a href="#">3053200000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023023	
Cantidad	10 ST	

## CRM20730

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	CXM CCS 6P GY	Versión	
Código	<a href="#">3053180000</a>	CUBESERIES, Conexión transversal	
GTIN (EAN)	4099987023009		
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

### Datos generales para pedido

Tipo	CXM CLIP P	Versión	
Código	<a href="#">3053240000</a>	CUBESERIES, Clip de retención	
GTIN (EAN)	4099987023061		
Cantidad	10 ST		

Tipo	CXM CLIP M	Versión	
Código	<a href="#">3053190000</a>	CUBESERIES, Clip de retención	
GTIN (EAN)	4099987023016		
Cantidad	25 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 CRM CUBESERIES

- Versión de salida 4 contactos conmutados para relés 2 contacto conmutado y 4 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	CSM P 4CO	Versión
Código	<a href="#">3053140000</a>	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4099987022965	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CSM S 4CO	Versión
Código	<a href="#">3053160000</a>	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4099987022989	
Cantidad	10 ST	