

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

## Datos generales para pedido

CUBESERIES, Relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 12 V DC, Intensidad permanente: 12 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: Sí
3052790000
CRM20012T
4099987022606
10 Pieza

**Homologaciones** 



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Homologaciones	∰ c <b>FL</b> us 📤
DOLLC	C f : -ll

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 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C70 °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**

m. de certificación (cURus) E223474

#### Lado de mando

Tensión de mando nominal	12 V DC	Intensidad nominal DC	75 mA
Potencia nominal	0.9 W	Resistencia inductiva	160 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.	3000VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	288 W @ 24 V	Retardo de conexión	≤ 20 ms
Retardo en la desconexión	≤ 6 ms	Tipo de contacto	2 CO contact (AgNi)
Vida útil mecánica	2 x 10 10 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	Sí
Versión del pulsador de prueba	Botón de test bloqueable, Botón de test temporal	Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí

Fecha de creación 03.11.2025 07:36:18 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Color	transparente	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 l	nomologaciones/nor	mas	
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 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
		ETIM 9.0	EC001437 EC001437
	EC001427		
ETIM 10.0	EC001437		
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC001437 27-37-16-01	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-37-16-01 27-37-16-01
ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	EC001437 27-37-16-01 27-37-16-01	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-37-16-01 27-37-16-01 27-37-16-01
ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	EC001437 27-37-16-01	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-37-16-01 27-37-16-01



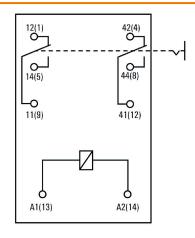
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

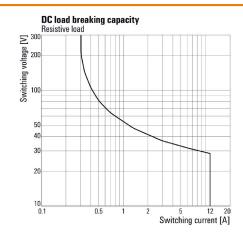
www.weidmueller.com

# Dibujos

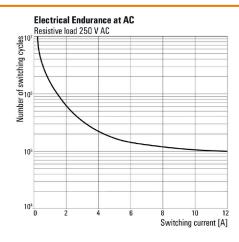
#### **Connection diagram**



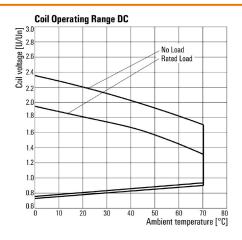
#### Graph



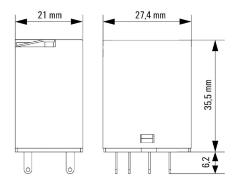
## Graph



## Graph



## **Dimensional drawing**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

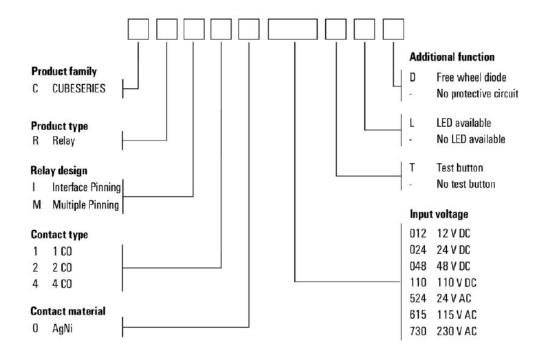
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Miscellaneous

# Type code CUBESERIES relay versions



Type codes



#### 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	3053270000	CUBESERIES, Diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6230
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	3053310000	CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando
GTIN (EAN)	4099987023115	nominal: 624 V DC, Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXX LD 41R	Versión
Tipo Código	CXX LD 41R 3053290000	Versión  CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando

## LED



Fecha de creación 03.11.2025 07:36:18 MEZ



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	3053420000	CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 624 V UC,
GTIN (EAN)	4099987023207	Conexión enchufable
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXX L 61R	Versión
Tipo Código	CXX L 61R 3053410000	Versión CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 624 V UC,
·		

#### 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	3053140000	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto
GTIN (EAN)	4099987022965	conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
Cantidad	10 ST	
Tipo	CSM S 4CO	Versión
Tipo Código	CSM S 4CO 3053160000	Versión CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto
•		

#### **Conexiones transversales**



#### Datos generales para pedido

Tipo	CXM CCP 2P BL	Versión
Código	3053230000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023054	
Cantidad	20 ST	
Tipo	CXM CCP 2P RD	Versión
Código	3053220000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023047	
GIIIV (LAIV)		

Fecha de creación 03.11.2025 07:36:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accesorios

Tipo	CXM CCP 8P BL	Versión
Código	3053210000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023030	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXM CCP 8P RD	Versión
Código	3053200000	CUBESERIES, Conexión transversal
GTIN (EAN)	4099987023023	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXM CCS 6P GY	Versión
Código	3053180000	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	3053240000	CUBESERIES, Clip de retención
GTIN (EAN)	4099987023061	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CXM CLIP M	Versión
Tipo Código	CXM CLIP M 3053190000	Versión CUBESERIES, Clip de retención
-		

#### **Conexiones transversales**



#### Datos generales para pedido

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

Fecha de creación 03.11.2025 07:36:18 MEZ

# Hoja técnica

## **CRM20012T**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accesorios

Tipo CXX JMP 2P RD Código 3053250000

GTIN (EAN) Cantidad

4099987023078

30 ST

Versión

CUBESERIES, Conexión transversal



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 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	3053140000	CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto
GTIN (EAN)	4099987022965	conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN
Cantidad	10 ST	
Tipo	CSM S 4CO	Versión
Tipo Código	CSM S 4CO 3053160000	Versión CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto
•		