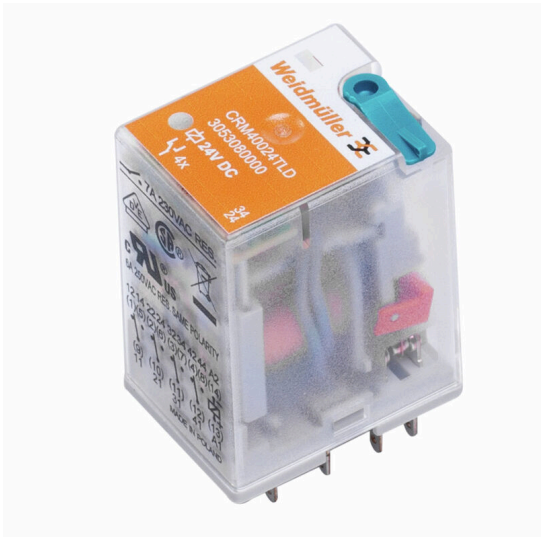


CRM20012T

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | 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 |
| Código     | <a href="#">3052790000</a>                                                                                                                                                                |
| Tipo       | CRM20012T                                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4099987022606                                                                                                                                                                             |
| 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...70 °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 | 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 <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                  | Sí |
| Versión del pulsador de prueba | Botón de test bloqueable, Botón de test temporal | Indicador de posición del interruptor mecánico | Sí |

## 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 homologaciones/normas

|                               |                 |                             |          |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| Núm. de certificación (CSA)   | 607178-80219312 | Núm. de certificación (VDE) | 40059812 |
| Núm. de certificación (cURus) | E223474         |                             |          |

### Datos de conexión

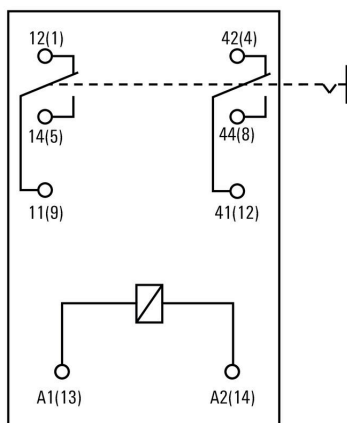
|                                    |                     |                |         |
|------------------------------------|---------------------|----------------|---------|
| Técnica de conexión de conductores | Conexión enchufable | Paso en mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------------------|---------------------|----------------|---------|

### Clasificaciones

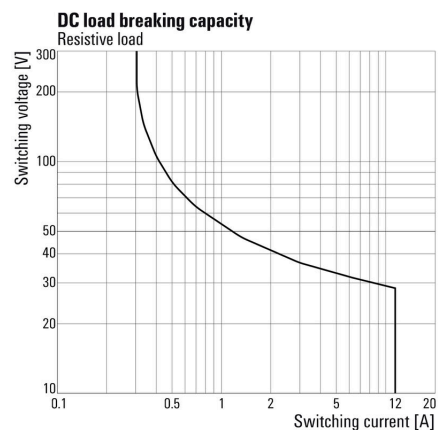
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Dibujos

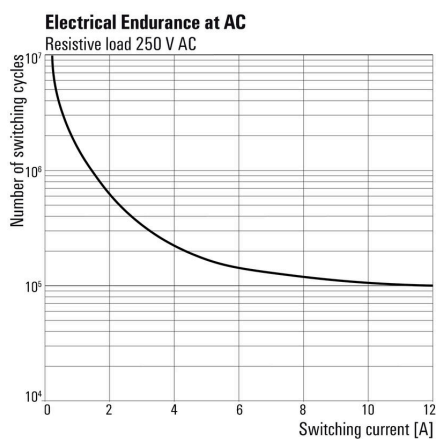
### Connection diagram



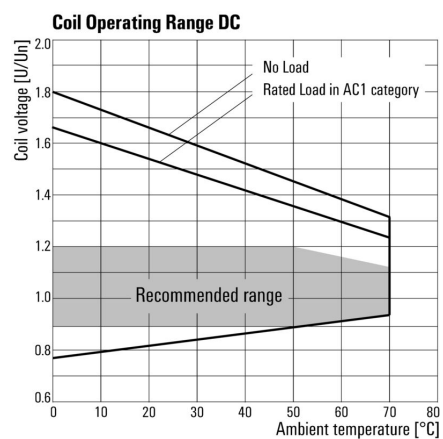
### Graph



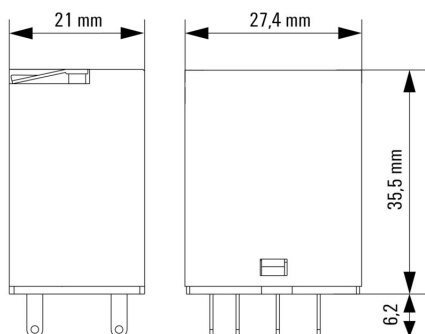
### Graph



### Graph



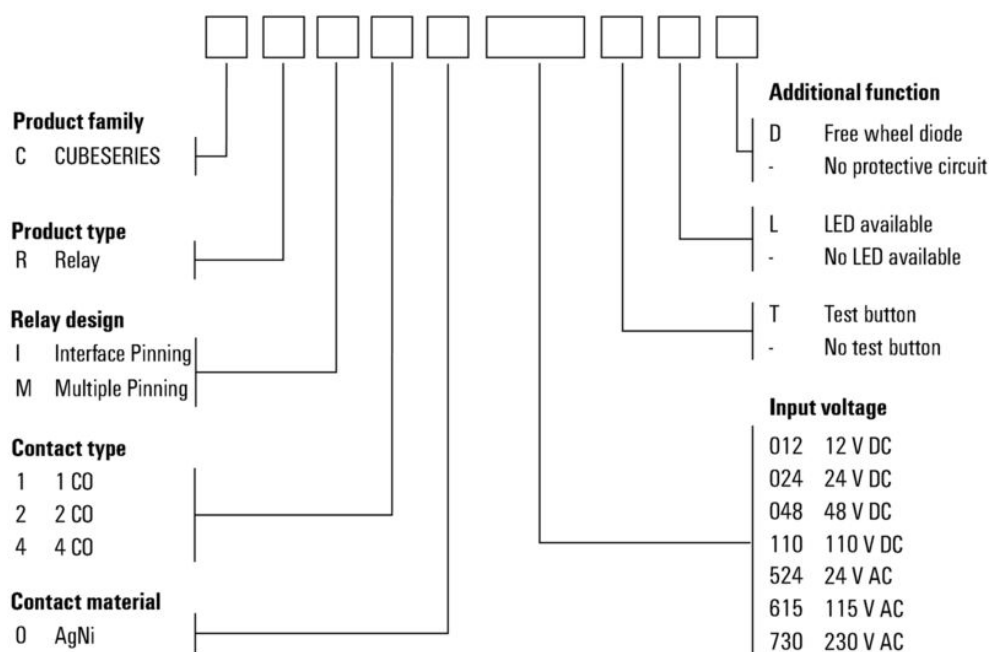
### Dimensional drawing



Dibujos

Miscellaneous

## Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

## 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



## 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



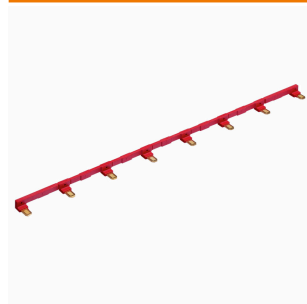
Zócalos portarrelés para los relés CRM CUBESERIES

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

## CRM20012T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| 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                      |                                  |
| 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.

## Accesorios

### 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                      |                                                                                                                               |