



Similar a la ilustración

### Relés individuales dentro del CRM CUBESERIES

- Tensiones de control de 12 - 110 V DC y 24 - 230V AC
- 4 contacto conmutado (7 A)
- Con pulsadores de prueba con codificación de color (bobina DC: azul)
- LED de estado verde y diodo antiparalelo integrados
- Con indicador de estado mecánico

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | CUBESERIES, Relé, Número de contactos: 4, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 110 V DC, Intensidad permanente: 7 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: Sí |
| Código     | <a href="#">3053100000</a>  |
| Tipo       | CRM40110TLD   |
| GTIN (EAN) | 4099987022927   |
| 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 | 110 V DC  | Intensidad nominal DC  | 8.3 mA             |
| Potencia nominal         | 0.9 W     | Resistencia inductiva  | 13600 Ω ± 10 %     |
| Indicador de estado      | LED verde | Conexión de protección | Diodo antiparalelo |

### Lado de carga

|   |  |   |                            |
|---|--|---|----------------------------|
| Tensión nominal de conexión               | 250 V AC                                   | Intensidad permanente                     | 7 A                        |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom.  | 0.1 Hz                                     | Tensión de conex. AC, max.                | 250 V                      |
| Intensidad de conexión                    | 16 A / 20 ms                               | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 1500 VA                    |
| Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 168 W @ 24 V                               | Retardo de conexión                       | ≤ 20 ms                    |
| Retardo en la desconexión                 | ≤ 20 ms                                    | Tipo de contacto                          | 4 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  | 2                  |
| Categoría de sobretensión                                    | II               | Resistencia a tensiones eléctricas, E/S                  | 2,5 kVeff / 1 Min. |
| Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes | 2 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



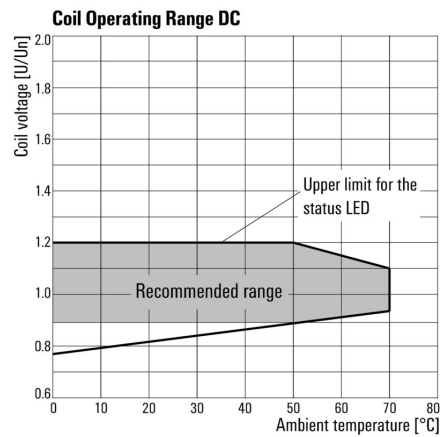
Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

**Type code CUBESERIES relay versions**



Type codes

## CRM40110TLD

**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 43G                 | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">3053360000</a> | CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 110...230 V DC, Conexión enchufable |  |
| GTIN (EAN) | 4099987023153              |  |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |  |  |
| Tipo       | CXX LD 43R                 | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">3053350000</a> | CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 110...230 V DC, Conexión enchufable |  |
| GTIN (EAN) | 4099987023146              |  |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |  |  |

### LED



## CRM40110TLD

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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                      |   |

### 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                      |                                  |

## CRM40110TLD

**Weidmüller Interface GmbH & 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                      |   |