

CRM20024T

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

www.weidmueller.com

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 | 24 V DC | Intensidad nominal DC | 37.8 mA |
| Potencia nominal | 0,9 W | Resistencia inductiva | 640 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 |

CRM20024T

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 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

CRM20024T

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

Accesorios

www.weidmueller.com

Módulos de protección



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | CXX D 21N | Versión | |
| Código | 3053270000 | 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 | 3053310000 | 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 | 3053290000 | CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...24 V DC, Conexión enchufable | |
| GTIN (EAN) | 4099987023108 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |
| Tipo | CXX LD 42G | Versión | |
| Código | 3053340000 | CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable | |
| GTIN (EAN) | 4099987023139 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |
| Tipo | CXX LD 42R | Versión | |
| Código | 3053320000 | CUBESERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable | |
| GTIN (EAN) | 4099987023122 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |

CRM20024T

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

www.weidmueller.com

Accesorios

LED



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | CXX L 61G | Versión | |
| Código | 3053420000 | 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 | 3053410000 | CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 6...24 V UC, | |
| GTIN (EAN) | 4099987023191 | Conexión enchufable | |
| Cantidad | 20 ST | | |
| Tipo | CXX L 62G | Versión | |
| Código | 3053440000 | CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC, | |
| GTIN (EAN) | 4099987023221 | Conexión enchufable | |
| Cantidad | 20 ST | | |
| Tipo | CXX L 62R | Versión | |
| Código | 3053430000 | CUBESERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC, | |
| GTIN (EAN) | 4099987023214 | 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 | 3053140000 | 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 | 3053160000 | CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 4, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo | |
| GTIN (EAN) | 4099987022989 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

Accesorios

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 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| 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 | |

CRM20024T

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Tipo | CXM CLIP M | Versión | |
| Código | 3053190000 | 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 | 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 | | |

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