

CRM40048T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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 AC: naranja, bobina DC: azul)
- Con indicador de estado mecánico

Datos generales para pedido

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión | CUBESERIES, Relé, Número de contactos: 4, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 48 V DC, Intensidad permanente: 7 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: Sí |
| Código | 3053020000 |
| Tipo | CRM40048T |
| GTIN (EAN) | 4099987022842 |
| Cantidad | 10 Pieza |

CRM40048T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 |
| Altura | 27.4 mm |
| Anchura | 21 mm |
| Peso neto | 34 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 1.3976 inch |
| Altura (pulgadas) | 1.0787 inch |
| Anchura (pulgadas) | 0.8268 inch |

Temperaturas

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C |
| Temperatura de servicio | Temperatura ambiente -40 °C...70 °C |
| | Humedad 25°C / 95% de humedad relativa, sin condensación |

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin excepción

RoHS

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 | 48 V DC |
| Potencia nominal | 0.9 W |
| Indicador de estado | No |

| | |
|-----------------------|---------------|
| Intensidad nominal DC | 18.5 mA |
| Resistencia inductiva | 2600 Ω ± 10 % |

Lado de carga

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Tensión nominal de conexión | 250 V AC |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom. | 0.1 Hz |
| Intensidad de conexión | 16 A / 20 ms |
| Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 168 W @ 24 V |
| Retardo en la desconexión | ≤ 9 ms |
| Vida útil mecánica | 2 x 10 10 ciclos de conmutación |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Intensidad permanente | 7 A |
| Tensión de conex. AC, max. | 250 V |
| Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 1500 VA |
| Retardo de conexión | ≤ 20 ms |
| Tipo de contacto | 4 CO contact (AgNi) |
| Potencia de conexión mínima | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Datos generales

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Altitud de funcionamiento | ≤ 2000 m, sobre el nivel del mar |
| Versión del pulsador de prueba | Botón de test bloqueable, Botón de test temporal |

| | |
|------------------------------------------------|----|
| Pulsador de prueba disponible | Sí |
| Indicador de posición del interruptor mecánico | Sí |

CRM40048T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 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 | Conección 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 | | |

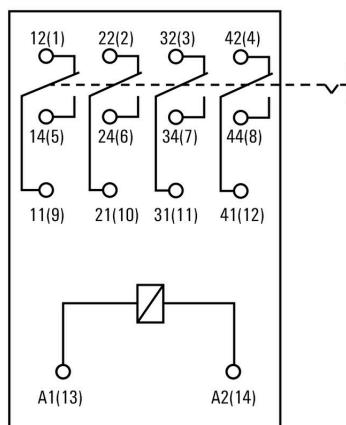
CRM40048T

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

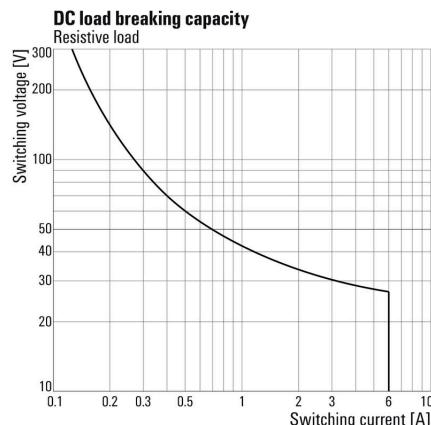
www.weidmueller.com

Dibujos

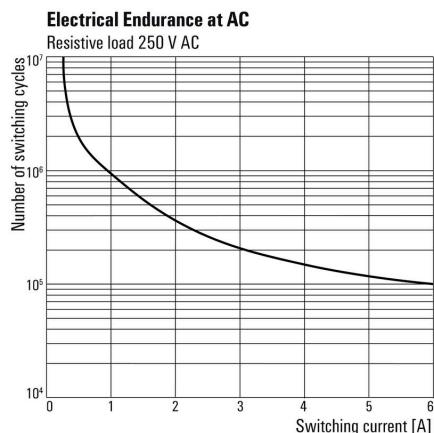
Connection diagram



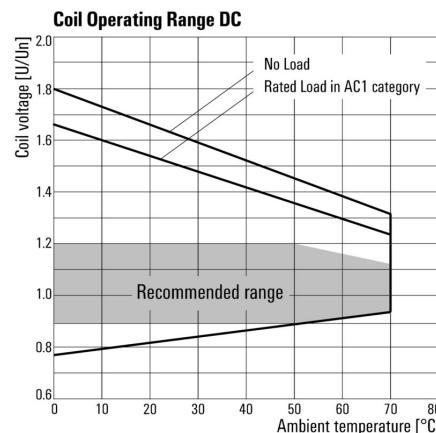
Graph



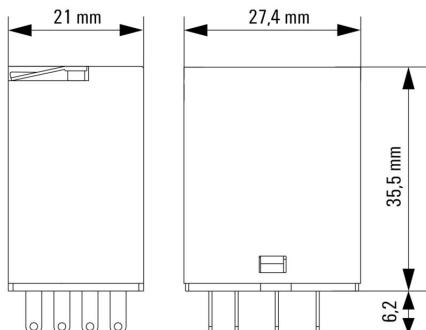
Graph



Graph



Dimensional drawing



Dibujos**Miscellaneous****Type code CUBESERIES relay versions**

Type codes

CRM40048T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 6...230 |
| GTIN (EAN) | 4099987023092 | V DC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 20 ST | |

Diodo LED y diodo antiparalelo**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | |

LED

CRM40048T

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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 portarelés



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

CRM40048T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 |
| 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

Versión 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.

CRM40048T

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

www.weidmueller.com

Accesorios**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 | |

CRM40048T

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Zócalos portarelés



Zócalos portarelés para los relés CRM CUBESERIES

- Versión de salida 4 contactos comutados para relés 2 contacto comutado y 4 contactos comutados
- Conexión por tornillo y PUSH IN
- Conectores PUSH IN con empeladores 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 portarelés, Número de contactos: 4, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4099987022965 | comutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | CSM S 4CO | Versión |
| Código | 3053160000 | CUBESERIES, Base portarelés, Número de contactos: 4, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4099987022989 | comutado, Intensidad permanente: 6 A, Conexión brida-tornillo |
| Cantidad | 10 ST | |