

CRI10524

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Relés individuales dentro de CUBESERIES CRI

- Tensiones de control de 12 - 110 V DC y 24 - 230V AC
- 1 contacto conmutado (16 A)
- Sin pulsador de prueba con clavijas de conexión ciegas de colores (bobina AC: naranja, bobina DC: azul)

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | CUBESERIES, Relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V AC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No |
| Código | 3052320000 |
| Tipo | CRI10524 |
| GTIN (EAN) | 4099987022156 |
| 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 | 15.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.6181 inch |
| Altura | 29 mm | Altura (pulgadas) | 1.1417 inch |
| Anchura | 12.7 mm | Anchura (pulgadas) | 0.5 inch |
| Peso neto | 14 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -20 °C...70 °C |
| Temperatura de servicio | | | |

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 AC | Intensidad nominal AC | 31.3 mA |
| Potencia nominal | 0.75 VA | Resistencia inductiva | 400 Ω ± 10 % |
| Indicador de estado | No | | |

Lado de carga

| | | | |
|---|----------------------------|---|-----------------------------------|
| Tensión nominal de conexión | 250 V AC | Intensidad permanente | 16 A |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom. | 0.1 Hz | Tensión de conex. AC, máx. | 250 V |
| Tensión de conex. DC, máx. | 250 V | Intensidad de conexión | 24 A / 20 ms |
| Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 4000 VA | Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 384 W @ 24 V |
| Retardo de conexión | ≤ 12 ms | Retardo en la desconexión | ≤ 20 ms |
| Tipo de contacto | 1 CO contact (AgNi) | Vida útil mecánica | 3 x 10 ⁷ conmutaciones |
| 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 | No |
| Indicador de posición del interruptor mecánico | No | Color | naranja |

Datos técnicos

| | |
|----------------------------------|-----|
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-2 |
|----------------------------------|-----|

Coordinación de aislamiento

| | | | |
|---|------------------|--|-----------------|
| Tensión nominal | 250 V | Grado de polución | 3 |
| Categoría de sobretensión | III | Distancia de fuga y aire Entrada/Salida | ≥ 10 mm |
| Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 5 kVeff / 1 min | Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1 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 (cURus) | E223474 |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------|

Datos de conexión

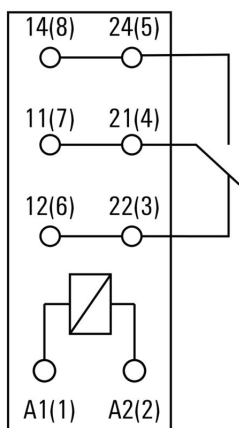
| | | | |
|------------------------------------|---------------------|----------------|---------|
| Técnica de conexión de conductores | Conexión enchufable | Paso en mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------------------|---------------------|----------------|---------|

Clasificaciones

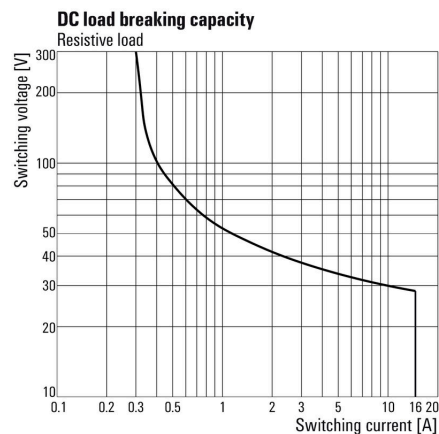
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

Dibujos

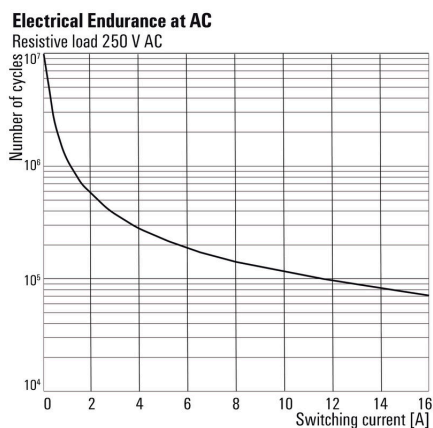
Connection diagram



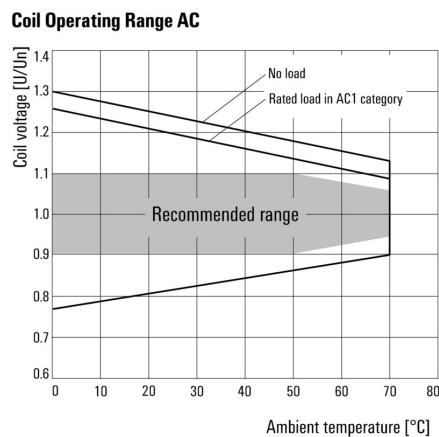
Graph



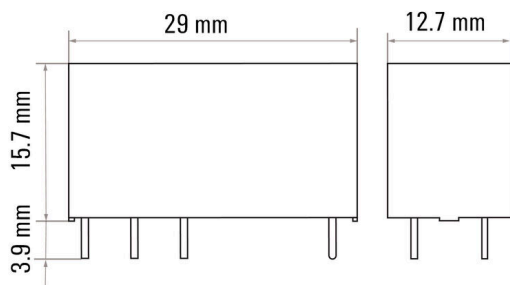
Graph



Graph

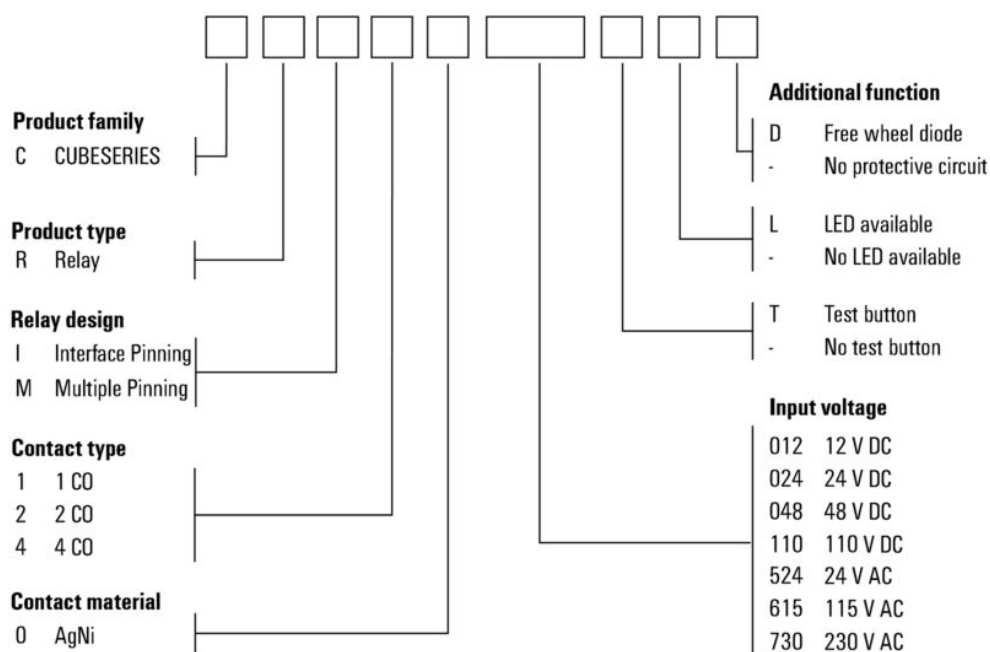


Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

Accesorios

Módulos de protección



Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | CXX RC 51 | Versión |
| Código | 3053370000 | CUBESERIES, Elemento RC, Tensión de mando nominal: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023160 | Conexión enchufable |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | CXX RC 52 | Versión |
| Código | 3053390000 | CUBESERIES, Elemento RC, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4099987023177 | Conexión enchufable |
| Cantidad | 20 ST | |

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 | |

Accesorios

Módulos de protección



Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | CXX V 71 | Versión |
| Código | 3053470000 | CUBESERIES, Varistor de protección, Tensión de mando nominal: 6... |
| GTIN (EAN) | 4099987023252 | 24 V AC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | CXX V 72 | Versión |
| Código | 3053480000 | CUBESERIES, Varistor de protección, Tensión de mando nominal: |
| GTIN (EAN) | 4099987023269 | 110...130 V AC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 20 ST | |

Zócalos portarrelés



Zócalos portarrelés para los relés de CUBESERIES CRI

- Versión de salida 2 contactos conmutados para relés 1 contacto conmutado y 2 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 | CSI P 2CO | Versión |
| Código | 3052570000 | CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4099987022408 | conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | CSI S 2CO | Versión |
| Código | 3052590000 | CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto |
| GTIN (EAN) | 4099987022422 | conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| Cantidad | 10 ST | |

Accesorios

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 | CXI CCP 2P BL | Versión |
| Código | 3052660000 | CUBESERIES, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4099987022484 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | CXI CCP 2P RD | Versión |
| Código | 3052650000 | CUBESERIES, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4099987022477 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | CXI CCP 8P BL | Versión |
| Código | 3052700000 | CUBESERIES, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4099987022507 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | CXI CCP 8P RD | Versión |
| Código | 3052690000 | CUBESERIES, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4099987022491 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | CXI CCS 8P GY | Versión |
| Código | 3052620000 | CUBESERIES, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4099987022446 | |
| 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
- Versiones individuales para relés con y sin pulsador de prueba

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Tipo | CXI CLIP LM | Versión |
| Código | 3052630000 | CUBESERIES, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 4099987022453 | |
| Cantidad | 25 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Tipo | CXI CLIP P | Versión |
| Código | 3052710000 | CUBESERIES, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 4099987022514 | |
| Cantidad | 10 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 | |

Contrapiezas

Zócalos portarrelés



Zócalos portarrelés para los relés de CUBESERIES CRI

- Versión de salida 2 contactos conmutados para relés 1 contacto conmutado y 2 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 | CSI P 2CO | Versión |
| Código | 3052570000 | CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4099987022408 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | CSI S 2CO | Versión |
| Código | 3052590000 | CUBESERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4099987022422 | |
| Cantidad | 10 ST | |