

CRI20024T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Relés individuales dentro de la CUBESERIES CRI con botón de prueba Relés individuales dentro de la CUBESERIES CRI

- Tensiones de control de 12 - 110 V DC y 24 - 230V AC
- 2 contactos conmutados (8A)
- 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: 2, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: Sí |
| Código | 3052510000 |
| Tipo | CRI20024T |
| GTIN (EAN) | 4099987022347 |
| 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 | 25.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.0039 inch |
| Altura | 29 mm | Altura (pulgadas) | 1.1417 inch |
| Anchura | 13 mm | Anchura (pulgadas) | 0.5118 inch |
| Peso neto | 15 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...70 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...70 °C |
| Temperatura de servicio | | Humedad | 35...85 % RH (a temperatura ambiente) |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 7cl |
| 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 | 16.7 mA |
| Potencia nominal | 400 mW | Resistencia inductiva | 1440 Ω ± 10 % |
| Indicador de estado | No | | |

Lado de carga

| | | | |
|---|----------------------------|---|-----------------------------------|
| Tensión nominal de conexión | 250 V AC | Intensidad permanente | 8 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 | Intensidad de conexión | 12 A / 20 ms |
| Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 2000 VA | Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 192 W @ 24 V |
| Retardo de conexión | ≤ 15 ms | Retardo en la desconexión | ≤ 8 ms |
| Tipo de contacto | 2 CO contact (AgNi) | Vida útil mecánica | 5 x 10 ⁶ conmutaciones |
| Potencia de conexión mínima | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

CRI20024T

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

Coordinación de aislamiento

| | | | |
|--|--------------------|--|------------------|
| Tensión nominal | 250 V | Grado de polución | 3 |
| Categoría de sobretensión | III | Grupo de materiales aislantes | IIIa |
| Distancia de fuga y aire Entrada/Salida | ≥ 8 mm | Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 5 kVeff / 1 min |
| Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes | 2,5 KVeFF / 1 Min. | Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1 kVeff / 1 min |
| Sobretensión de choque fijo | 6 kV (1,2/50 µs) | Resistencia a sobretensión en contactos adyacentes | 4 kV (1,2/50 µs) |

Información adicional sobre homologaciones/normas

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| Núm. de certificación (CSA) | 607226-80220633 | Núm. de certificación (VDE) | 40057912 |
| Núm. de certificación (cURus) | E223474 | | |

Datos de conexión

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

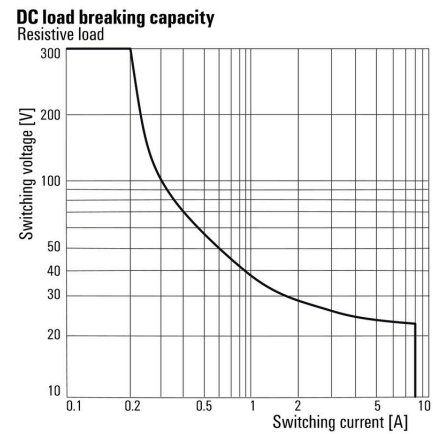
Clasificaciones

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



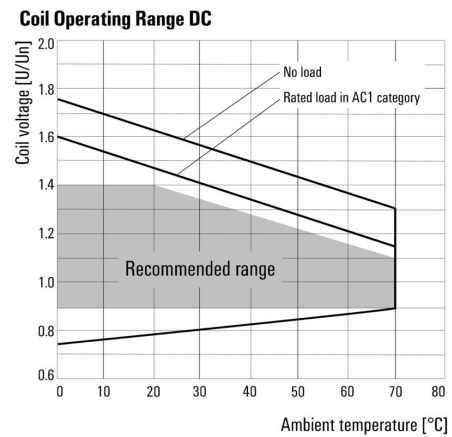
Graph



Graph



Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code CUBESERIES relay versions



Type codes

CRI20024T

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 | 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 | | |

CRI20024T

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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 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 | |

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

CRI20024T

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Tipo | CXI CLIP HM | Versión |
| Código | 3052640000 | CUBESERIES, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 4099987022460 | |
| Cantidad | 10 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 | |