

## MCZ O 120VUC

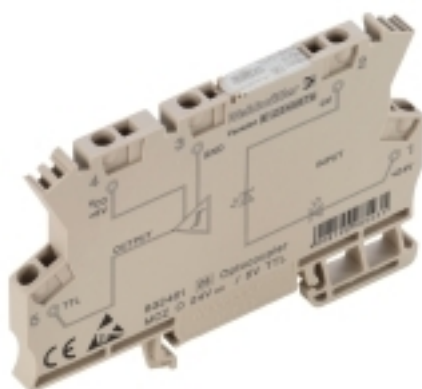
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Alta fiabilidad en formato de regleta de bornes  
Los relés MCZ SERIES se encuentran entre los más pequeños del mercado. Gracias a su pequeña anchura de tan solo 6,1 mm, permiten ahorrar mucho espacio en el cuadro. Todos los productos de la serie tienen tres terminales de conexión transversal y se distinguen por el cableado sencillo con conexiones transversales enchufables. El sistema de conexión directa, probado millones de veces, y la protección de polaridad integrada garantizan un alto nivel de seguridad durante la instalación y el funcionamiento. Gracias a los accesorios de ajuste preciso, desde conexiones transversales hasta señalizadores y tapas finales, el uso de la gama MCZ SERIES resulta versátil y práctico.

- Conexión directa
- Conexión transversal integrada en la entrada / salida.
- La sección del conductor embornable es de 0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup>
- Las variantes del tipo MCZ TRAK resultan especialmente adecuadas para el sector del transporte y se han probado conforme a DIN EN 50155

## Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | MCZ- SERIES, Relé de estado sólido, Tensión de mando nominal: 120 V UC +5 / -15 % , Tensión nominal de conexión: 5...48 V DC, Intensidad permanente: 50 mA, Conexión directa |
| Código     | <a href="#">8421060000</a>                                                                                                                                                   |
| Tipo       | MCZ O 120VUC                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248006045                                                                                                                                                                |
| Cantidad   | 10 Pieza                                                                                                                                                                     |

## MCZ O 120VUC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |            |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Profundidad | 63,2 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,488 inch |
| Altura      | 91 mm   | Altura (pulgadas)      | 3,583 inch |
| Anchura     | 6,1 mm  | Anchura (pulgadas)     | 0,24 inch  |
| Peso neto   | 22,5 g  |                        |            |

## Temperaturas

|                               |                                                  |                         |                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...60 °C                                   | Temperatura de servicio | -25 °C...40 °C |
| Humedad                       | 40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación |                         |                |

## Probabilidad de avería

|      |            |
|------|------------|
| MTTF | 2.415 años |
|------|------------|

## Conformidad medioambiental del producto

|            |                |      |                                      |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|

## Datos nominales UL

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Núm. de certificación (cURus) | E141197 |
|-------------------------------|---------|

## Lado de mando

|                          |                     |                                        |                                     |
|--------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Tensión de mando nominal | 120 V UC +5 / -15 % | Corriente de mando nominal             | 3 mA DC (±10 %),<br>3 mA AC (±10 %) |
| Potencia nominal         | 350 mW / 400 mVA    | Tensión de conexión/desconexión, tipo. | 65 V / 64 V AC<br>70 V / 64 V DC    |
| Indicador de estado      | LED verde           | Conexión de protección                 | Rectificadores                      |

## Lado de carga

|                                                        |                    |                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tensión nominal de conexión                            | 5...48 V DC        | Intensidad permanente                                  | 50 mA                                       |
| Carga de impulso, corriente límite                     | < 150 mA / 10 ms   | Retardo de conexión                                    | ≤ 30 ms                                     |
| Retardo en la desconexión                              | ≤ 40 ms            | Caída de tensión con carga máxima                      | 1,6 V                                       |
| Corriente de fuga                                      | ≤ 1 mA             | Resistente a cortocircuitos                            | No                                          |
| Conexión de protección lado de carga                   | Diodo antiparalelo | Tipo de contacto                                       | 1 Contacto normalmente abierto (Transistor) |
| frecuencia máx. de conmutación (tensión de control AC) | 5 Hz               | frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC) | 20 Hz                                       |

## Datos generales

|                                             |                               |      |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------|
| Carril                                      | TS 35                         |      |
| Pulsador de prueba disponible               | No                            |      |
| Color                                       | beige                         |      |
| Componente de índice de inflamabilidad UL94 | Componente                    | Caja |
|                                             | Índice de inflamabilidad UL94 | V-0  |

## MCZ O 120VUC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Coordinación de aislamiento

|                                         |                           |                                              |                              |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| Tensión nominal                         | 300 V                     | Grado de polución                            | 2                            |
| Categoría de sobretensión               | III                       | Distancia de fuga y aire Entrada/Salida      | ≥ 5,5 mm                     |
| Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 s | Resistencia a tensiones eléctricas de carril | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Sobretensión de choque fijo             | 6 kV (1,2/50 µs)          | Tipo de protección                           | IP20                         |

## Información adicional sobre homologaciones/normas

|                               |         |                             |                |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|----------------|
| Normas                        | UL508   | Núm. de certificación (CSA) | 154685-1198742 |
| Núm. de certificación (cURus) | E141197 |                             |                |

## Datos de conexión

|                                                                             |                     |                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Técnica de conexión de conductores                                          | Conexión directa    | Longitud de desaislado, conexión nominal                                    | 8 mm                |
| Sección de embornado, conexión nominal                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, mín.                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                 | AWG 26              |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                 | AWG 16              | Sección de conexión del conductor, rígido, mín.                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx.                             | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)                       | AWG 26              |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)                       | AWG 16              | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                           | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)                     | AWG 26              |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)                     | AWG 16              | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Dimens. caña destornillador                                                 | 0,6 x 3,5 mm        |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001504    | ETIM 7.0    | EC001504    |
| ETIM 8.0    | EC001504    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-04 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-04 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-04 |

## Homologaciones

Homologaciones



|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| ROHS                          | Conformidad  |
| UL File Number Search         | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E141197      |

## MCZ O 120VUC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Descargas

Homologación/certificado/documento  
de conformidad

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

Datos de ingeniería

[EPLAN, WSCAD](#)

Documentación del usuario

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

Folletos

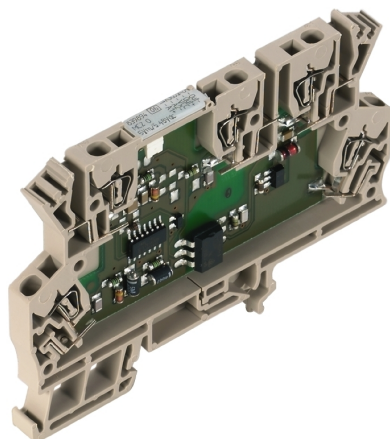
## MCZ O 120VUC

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

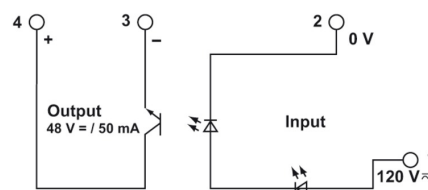
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Esquema de conexiones



Similar a la ilustración



Schaltsymbol

### Dimensional drawing

