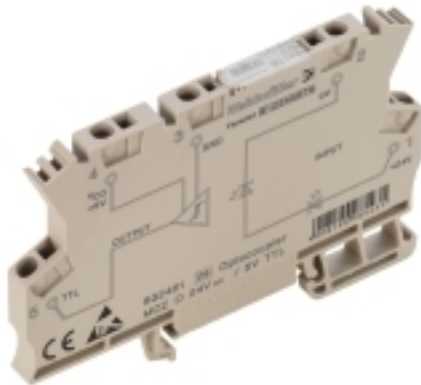


## MCZ- SERIES MCZ O 5VTTL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Con 6 mm de ancho de construcción, el optoacoplador MCZ O es el más estrecho de su tipo.

Dispone de las siguientes características:

- Conexión directa
- Conexión transversal integrada en la entrada / salida

La sección del conductor embornable es de 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>.

### Datos generales para pedido

Tipo	MCZ O 5VTTL
Código	<a href="#">8398940000</a>
Versión	MCZ- SERIES, relés de estado sólido, 1 Contacto normalmente abierto (TTL), Tensión de mando nominal: 5 V TTL , Tensión nominal de conexión: 5...48 V DC, Intensidad permanente: 100 mA, Conexión directa
GTIN (EAN)	4008190985448
U.E.	10 Pieza

## MCZ- SERIES MCZ O 5VTTL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3,583 inch
Profundidad	63,2 mm	Profundidad (pulgadas)	2,488 inch
Peso neto	20,2 g		

### Temperaturas

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

### Probabilidad de avería

MTTF	2.114 años
------	------------

### Lado de mando

Tensión de mando nominal	5 V TTL	Corriente de mando nominal	1,65 mA DC
Potencia nominal	10 mW	Indicador de estado	LED verde
Tensión auxiliar nominal	5 V DC ±5 %		

### Lado de carga

Tensión nominal de conexión	5...48 V DC	Intensidad permanente	100 mA
Retardo de conexión	< 17 µs	Retardo en la desconexión	< 250 µs
Caída de tensión con carga máxima	≤ 1,8 V	Resistente a cortocircuitos	No
Conexión de protección lado de carga	Diodo	frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	2,4 kHz

### Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto normalmente abierto (TTL)
------------------	--------------------------------------

### Datos generales

Versión	abierto por un extremo	Carril	TS 35
---------	------------------------	--------	-------

### 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	DIN EN 50178, UL508	Núm. de certificación (CSA)	154685-1198742
Núm. de certificación (cURus)	E141197		

## MCZ- SERIES MCZ O 5VTTL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos de conexión

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

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001504	ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504	ETIM 6.0	EC001504
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-27-09-90
eClass 6.2	27-27-09-90	eClass 7.1	27-37-16-04
eClass 8.1	27-37-16-04	eClass 9.0	27-37-16-04
eClass 9.1	27-37-16-04		

### Información de producto

Información de producto	Las longitudes de los cables no debe superar los 30 m.
Texto indicativo de accesorios	Tapa final AP MCZ 1.5: 8389030000 Accesorios y esquemas acotados: véase la página de accesorios de MCZ

### Homologaciones en línea

Homologaciones



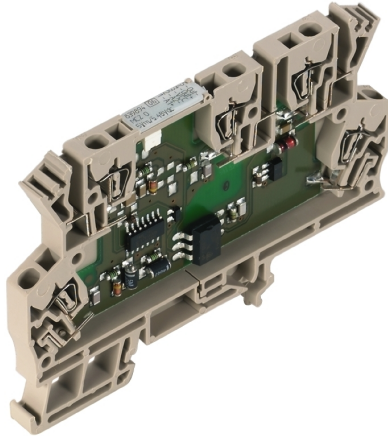
ROHS	Conformidad
------	-------------

### Descargas

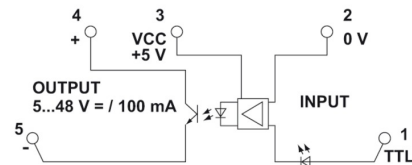
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Operating Instructions</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PA_5600_160311_003.pdf</a>

**MCZ- SERIES  
MCZ O 5VTTL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dibujos****Esquema de conexiones**

Similar a la ilustración



Schaltsymbol

**Dimensional drawing**