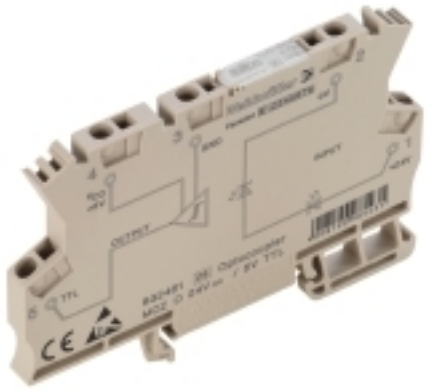
MCZ- SERIES
MCZ O 5VTTL

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



Similar a la ilustración

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 mm².

Datos generales para pedido

Tipo	MCZ O 5VTTL
Código	8398940000
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 almacenamiento, max.	60 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	40 °C
Temperatura de servicio, min.	-25 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...60 °C		

Probabilidad de avería

MTTF	2.114 años

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E141197

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
Color	beige	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

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

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_{eff} / 1 s	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 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		

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión directa	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm²
Sección de embornado, máx.	1,5 mm²	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 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1,5 mm²	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 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	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.

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

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

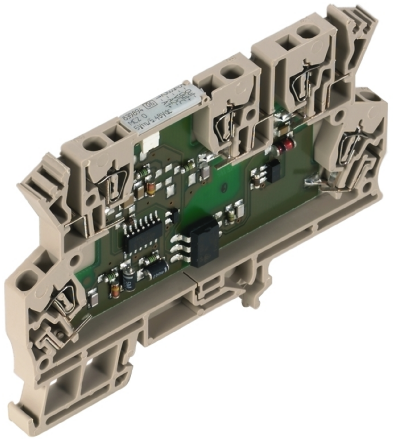
Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Operating Instructions
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA_5600_160311_003.pdf

MCZ- SERIES
MCZ O 5VTTL

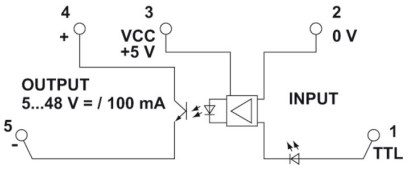
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración

Esquema de conexiones



Schaltsymbol

Dimensional drawing

