

MCZ- SERIES MCZ TO 24VDC/50MS

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 relé de temporización MCZ TO es el más estrecho de su tipo. Los relés de temporización de la serie MCZ-SERIES ofrecen un amplio espectro de aplicación y son los más recomendables para la prolongación de impulsos en la técnica de automatización.

Se distingue por 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 TO 24VDC/50MS
Código	8324590000
Versión	MCZ- SERIES, Convertidor de impulsos, Número de contactos: 1, Contacto normalmente abierto, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±10 %, Intensidad permanente: 20 mA, Conexión directa
GTIN (EAN)	4008190985455
U.E.	10 Pieza

MCZ- SERIES MCZ TO 24VDC/50MS

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	22,4 g		

Temperaturas

Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación	Temperatura de servicio	-25 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C		

Entrada

Tensión de mando nominal	24 V DC ± 10 %	Intensidad nominal DC	6,7 mA ± 10 %
Potencia nominal	160 mW	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Protección de polaridad	Duración mín. del impulso	2 ms

Salida

Tensión nominal de conexión	5...48 V DC	Tensión de conex. DC, max.	48 V
Intensidad permanente	20 mA	Intensidad de conexión	200 mA
Retardo en la desconexión	50 ms	Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	5 Hz

Datos de contacto

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

Datos generales

Carril	TS 35	Pulsador de prueba	No
Indicador de posición del interruptor mecánico	No	Lados abiertos	derecha

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Categoría de sobretensión	IV
Grado de polución	2	Rigidez dieléctrica entrada - salida	1 kV _{eff} / 1 s
Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 5,5 mm	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV _{eff} / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)		

Información adicional sobre homologaciones/normas

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

MCZ- SERIES MCZ TO 24VDC/50MS

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 ²	Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,5 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, max.	1,5 mm ²	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 ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1,5 mm ²	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 ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001439	ETIM 4.0	EC001669
ETIM 5.0	EC001439	ETIM 6.0	EC001439
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-14-23-10
eClass 6.2	27-14-23-10	eClass 7.1	27-37-17-90
eClass 8.1	27-37-16-05	eClass 9.0	27-37-16-05
eClass 9.1	27-37-16-05		

Información de producto

Información de producto	Las longitudes de los cables no debe superar los 30 m.
Texto indicativo de datos técnicos	Montaje sobre carril TS 35
Texto indicativo de accesorios	Tapa final AP MCZ 8389030000

Homologaciones en línea

Homologaciones



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

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Operating Instructions
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA_5600_160311_005.pdf

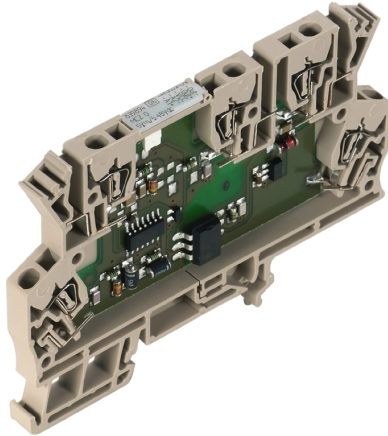
Fecha de creación 15 de enero de 2018 21:37:07 CET

**MCZ- SERIES
MCZ TO 24VDC/50MS**

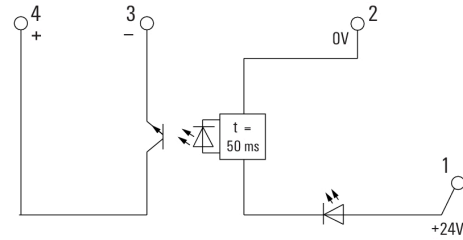
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen del producto



Esquema de conexiones



Dimensional drawing

