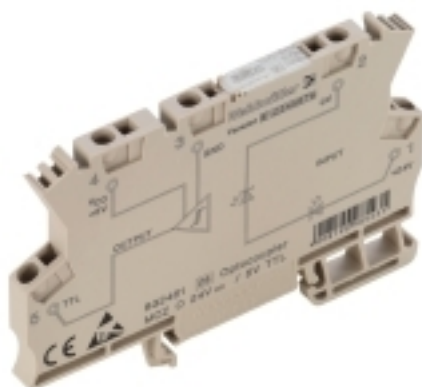


MCZ- SERIES MCZ O 24VDC

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 mm².

Datos generales para pedido

Tipo	MCZ O 24VDC
Código	8324610000
Versión	MCZ- SERIES, relés de estado sólido, 1 Contacto normalmente abierto (TTL), Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 16\%$, Tensión nominal de conexión: 5 V TTL, Intensidad permanente: 8 mA, Fan out = 20 LS-TTL, Conexión directa
GTIN (EAN)	4008190985431
U.E.	10 Pieza

MCZ- SERIES MCZ O 24VDC

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	23,9 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	3.036 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	24 V DC $\pm$ 16 %	Corriente de mando nominal	5 mA DC ($\pm$ 20 %)
Potencia nominal	112 mW	Tensión de corte/desconexión	16.8 V / 16.5 V DC
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Protección de polaridad

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	5 V TTL	Intensidad permanente	8 mA, Fan out = 20 LS-TTL
Retardo de conexión	1 μ s (a 20 V DC)	Retardo en la desconexión	2.5 μ s (at 28 V DC)
Resistente a cortocircuitos	No	Conexión de protección lado de carga	Diodo
frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	100 kHz	Tensión auxiliar nominal	5 V DC $\pm$ 5 %

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 24VDC

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 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	1,5 mm ²	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 ²
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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 con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	1,5 mm ²	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 24VDC

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

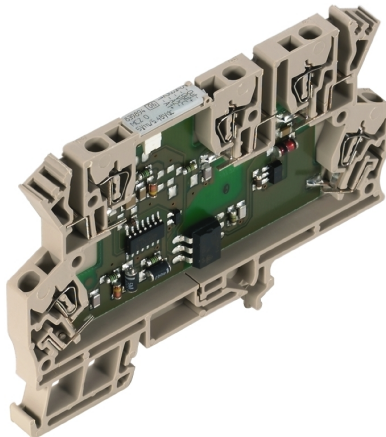
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Operating Instructions
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA_5600_160311_003.pdf

MCZ- SERIES MCZ O 24VDC

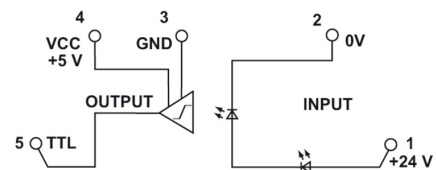
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones



Similar a la ilustración



Schaltsymbol

Dimensional drawing

