

**MCZ-SERIES**  
**MCZ O 24VDC**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

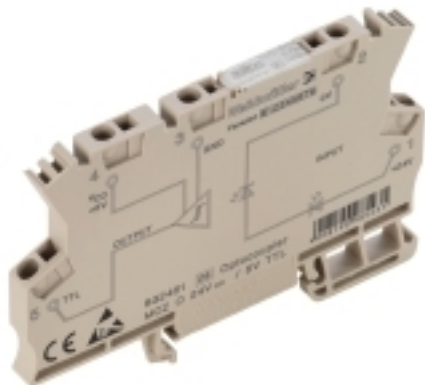
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Transoptor MCZ O o szerokości konstrukcyjnej 6 mm należy do najwęższych w swojej kategorii.

Ma następujące cechy:

- złącze sprężynowe
- wbudowane połączenie poprzeczne na wejściu i wyjściu

Przekrój zaciskanych przewodów wynosi 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>.

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	MCZ O 24VDC
Nr zam.	<a href="#">8324610000</a>
Wykonanie	MCZ-SERIES, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestyk zwierny (TTL). Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 16\%$ , znamionowe napięcie załączające: 5 V TTL, prąd trwały: 8 ma, wyjście wentylatora = 20 LS-TTL, złącze sprężynowe
GTIN (EAN)	4008190985431
J. op.	10 Szt.

**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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	6,1 mm	Szerokość (cale)	0,24 inch
Wysokość	91 mm	Wysokość (cale)	3,583 inch
Głębokość	63,2 mm	Głębokość (cale)	2,488 inch
Masa netto	23,9 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	60 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	40 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji	Temperatura pracy	-25 °C...40 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...60 °C		

**Prawdopodobieństwo awarii**

MTTF	3 036 lata
------	------------

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (cURus)	E141197
------------------------	---------

**Strona sterownicza**

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC ±16 %	znamionowy prąd sterujący	5 mA DC (±20 %)
moc znamionowa	112 mW	Napięcie załączania / wyłączenia	16.8 V / 16.5 V DC
Wskazanie statusu	Zielona dioda LED	układ ochronny	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów

**Strona obciążenia**

znamionowe napięcie załączające	5 V TTL	prąd trwały	8 ma, wyjście wentylatora = 20 LS-TTL
Opóźnienie włączenia	1 μs (przy 20 V DC)	Opóźnienie wyłączenia	2,5 μs (przy 28 V DC)
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	dioda
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	100 kHz	Napięcie znamionowe pomocnicze	5 V DC ±5 %

**Dane zestyku**

Typ zestyku	1 zestyk zwierny (TTL)
-------------	------------------------

**Dane ogólne**

Wykonanie	wolne z jednej strony	Szyna	TS 35
Barwny	beżowy	Klasa palności wg 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

**Dane techniczne****Koordynacja izolacji**

Napięcie znamionowe	300 V	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 5,5 mm
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	1 kV <sub>eff</sub> / 1 s	wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV <sub>ef</sub> / 1 Min.
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)	Stopień ochrony	IP20

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

Normy	DIN EN 50178, UL508	Nr certyfikatu (CSA)	154685-1198742
Nr certyfikatu (cURus)	E141197		

**Dane przyłączeniowe**

Metoda wykonywania złącz	złącze sprężynowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm <sup>2</sup>	Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm

**Klasyfikacje**

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		

**Informacje produktowe**

Informacje produktowe The cable lengths must not exceed 30 m.

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## 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

## Dane techniczne

### Pobieranie

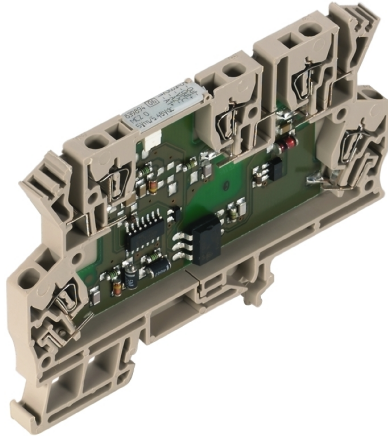
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Operating Instructions</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">DE_PA_5600_160311_003.pdf</a>

**MCZ-SERIES  
MCZ O 24VDC**

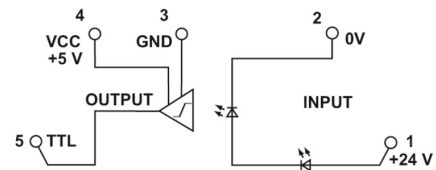
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Rysunki**

**Schemat połączeń**



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Schaltsymbol

**Dimensional drawing**

