

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Szerokość modułu impulsowego wynosi jedynie 6,1 mm. Moduły impulsowe są stosowane w automatyce w celu wydłużenia bardzo krótkich impulsów, trwających mniej niż 10 ms. Take krótkie impulsy są wytwarzane na przykład przez bramki świetlne i nie są rozpoznawane przez typowe przekaźniki czasowe. Wydłużone impulsy mogą zostać przesłane bezpośrednio do sterowania PLC. MCZ TO to moduł impulsowy o jednej z najmniejszych szerokości na rynku. Umożliwia on wydłużenie nawet najkrótszych impulsów o czasie trwania 3,5 ms i posiada stałe opóźnienie wyłączenia (50 ms lub 150 ms).

Moduł MCZ TPO korzysta z niskiej mocy wejściowej, zapewnienie napięcia zewnętrznego na wejściu i na wyjściu nie jest konieczne. Moduł jest także wyposażony w funkcję nadzoru, powodującą resetowanie opóźnienia wyłączenia. Precyzyjne akcesoria montażowe takie jak złączki krzyżowe, znaczniki i płytki końcowe dodatkowo zwiększają uniwersalność systemu.

- Wykrywanie bardzo krótkich impulsów wejściowych (? 3,5 ms)
- Wysoka uniwersalność dzięki zastosowaniu trzech złączy krzyżowych
- Sprawdzony i niezawodny system złączy sprężynowych
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki zintegrowaniu zabezpieczenia przed zmianą polaryzacji

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	MCZ-SERIES, Wydłużacz impulsów, Liczba styków: 1, zestaw zwierny, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 10\%$, prąd trwały: 20 mA, złącze sprężynowe
Nr zam.	8324590000
Typ	MCZ TO 24VDC/50MS
GTIN (EAN)	4008190985455
Ilość	10 Szt.

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	63,2 mm	Głębokość (cale)	2,488 inch
Masa netto	22,4 g	Szerokość	6,1 mm
Szerokość (cale)	0,24 inch	Wysokość	91 mm
Wysokość (cale)	3,583 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...50 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

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

Strona sterownicza

Min. czas trwania impulsu	2 ms	Prąd znamionowy DC	6,7 mA ± 10 %
Wskazanie statusu	Zielona dioda LED	Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC ± 10 %
moc znamionowa	160 mW	układ ochronny	Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów

Strona obciążenia

Ciągły prąd	0.02 A	Napięcie znamionowe sterowania	5...48 V DC
Napięcie łączeniowe DC, max.	48 V	Opóźnienie wyłączenia	50 ms
Początkowy prąd rozruchowy	200 mA	max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	5 Hz

Dane zestyku

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

Dane ogólne

Szyna	TS 35		
Przycisk testowy	Nie		
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie		
otwarte strony	z prawej strony		
Barwny	beżowy		
Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Obudowa	
	Klasa palności UL94	V-0	

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	IV	Napięcie znamionowe	300 V
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	$\geq 5,5 \text{ mm}$	Stopień zanieczyszczenia	2
Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	1 kV _{eff} / 1 s	udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μ s)
wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV _{eff} / 1 Min.		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	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 ²	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm ²	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 ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm ²	Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ECLASS 9.0	27-37-16-05	ECLASS 9.1	27-37-16-05
ECLASS 10.0	27-37-16-05	ECLASS 11.0	27-37-16-05

Ważna informacja

Informacje produktowe The cable lengths must not exceed 30 m.

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

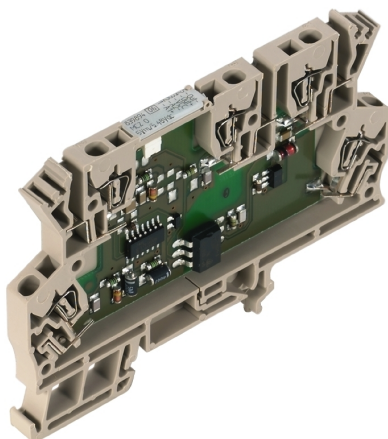
MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

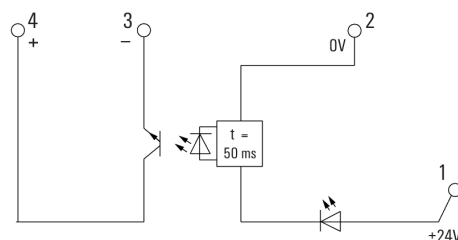
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu

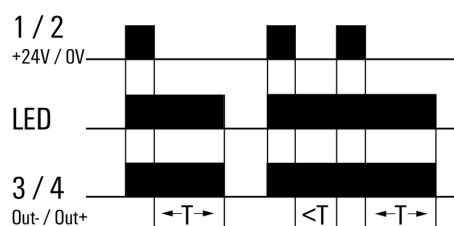


Schemat połączeń



Funkcje czasu

off delay (watchdog)



Rysunek wymiarowany

