

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

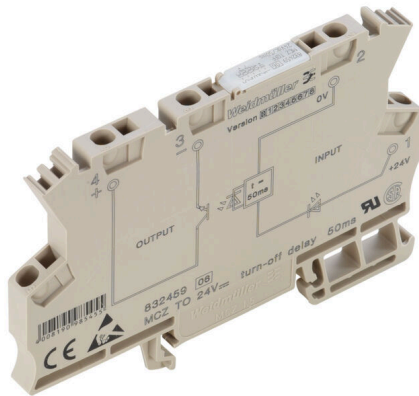
Klingenbergstraße 26

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

Wersja	MCZ-SERIES, Wydłużacz impulsów, Liczba styków: 1, zestyk 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.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2025-12-04T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	

MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E141197

Wymiary i masa

Głębokość	63.2 mm	Głębokość (cale)	2.4882 inch
Wysokość	91 mm	Wysokość (cale)	3.5827 inch
Szerokość	6.1 mm	Szerokość (cale)	0.2402 inch
Masa netto	22.4 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

dane znamionowe UL

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

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC \pm 10 %	Prąd znamionowy DC	6.7 mA \pm 10 %
moc znamionowa	160 mW	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Min. czas trwania impulsu	2 ms

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	5...48 V DC	ciągły prąd	0.02 A
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	5 Hz	Napięcie łączeniowe DC, max.	48 V
Początkowy prąd rozruchowy	200 mA	Opóźnienie wyłączenia	50 ms
Typ zestyku	1 NO contact (Transistor)		

Dane ogólne

Nadaje się do montażu przedniego	Nie
Szyba montażowa	TS 35
Dostępność przycisku testowego	Nie

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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

Koordynacja izolacji

Napięcie znamionowe	300 V	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	IV	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 5.5 mm
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	1 kVeff / 1 s	wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kVef / 1 Min.
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)	Stopień ochrony	IP20

Dalsze szczegóły aprobat / norm

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, AWG 16 maks.		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 1.5 mm ² drutu, maks.		Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 26 drutu, min. (AWG)	
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 16 drutu, maks. (AWG)		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

Ważna informacja

Informacje produktowe	The cable lengths must not exceed 30 m.
-----------------------	---

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

MCZ TO 24VDC/50MS

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

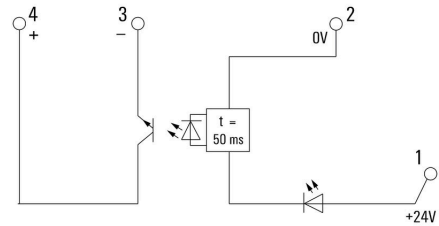
www.weidmueller.com

Drawings

Zdjęcie produktu

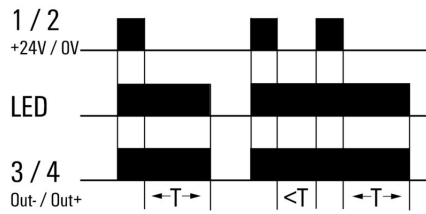


Schemat połączeń

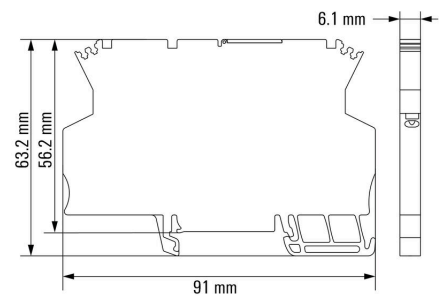


Funkcje czasu

off delay (watchdog)



Rysunek wymiarowany



MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

Accessories

Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączek odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złączek modułowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 4N/2 GE	Wersja
Nr zam.	1758250000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Wersja
Nr zam.	1762630000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Wersja
Nr zam.	1762620000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 GE	Wersja
Nr zam.	1758260000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 GE	Wersja
Nr zam.	1909020000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 RT	Wersja
Nr zam.	1793950000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 RT	Wersja
Nr zam.	1793980000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 RT	Wersja
Nr zam.	1794010000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 RT	Wersja
Nr zam.	1794040000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 RT	Wersja
Nr zam.	1909150000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Ilość	20 ST	

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	ZQV 4N/2 BL	Wersja
Nr zam.	1793960000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Wersja
Nr zam.	1793990000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Wersja
Nr zam.	1794020000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Wersja
Nr zam.	1794050000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 BL	Wersja
Nr zam.	1909100000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 SW	Wersja
Nr zam.	1793970000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 SW	Wersja
Nr zam.	1794000000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 SW	Wersja
Nr zam.	1794030000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Ilość	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 SW	Wersja
Nr zam.	1794060000	Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Ilość	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/20 SW	Wersja
Nr zam.	1909130000	Seria W, Łącznik poprzeczny, do zacisków, Liczba biegunów: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Ilość	20 ST	

AP MCZ 1.5 - płytki zamykająca



Otwarta miniaturowa obudowa w formacie zacisków szeregowych z 5 przyłączami ze sprężyną naciągową. Transparentna wychylna płyta głowicowa służy do umieszczenia napisu i umożliwia dostęp dla potencjometru i wskaźników statusu. 3 górne przyłącza można poprzecznie połączyć mostkami wtykowymi. Możliwa jest również dostawa płyty pokrywowej zamykającej obudowę.

MCZ TO 24VDC/50MS

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

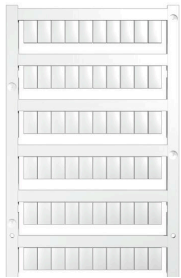
www.weidmueller.com

Accessories

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP MCZ1.5 1674	Wersja
Nr zam.	8389030000	Płyta zamykająca, Obudowy OMNIMATE - TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4008190386849	szarobeżowy, Płyta zamykająca, Szerokość: 1.5 mm
Ilość	50 ST	

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo. Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard. Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 10/6 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1828450000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749610000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Ilość	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749810000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Ilość	1 ST	

MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749340000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	