

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

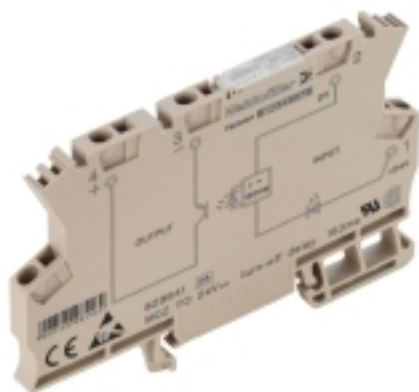
Klingenbergstraße 26

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, zestyk zwierny, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 10\%$, prąd trwały: 20 mA, złącze sprężynowe
Nr zam.	8286410000
Typ	MCZ TO 24VDC/150MS
GTIN (EAN)	4008190985462
Ilość	10 Szt.

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	63,2 mm	Głębokość (cale)	2,488 inch
Wysokość	91 mm	Wysokość (cale)	3,583 inch
Szerokość	6,1 mm	Szerokość (cale)	0,24 inch
Masa netto	22,5 g		

Temperatury

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

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 pomieszczeniem biegunów	Min. czas trwania impulsu	3,5 ms

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	5...48 V DC	Ciągły prąd	0.02 A
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	3 Hz	Napięcie łączeniowe DC, max.	48 V
Początkowy prąd rozruchowy	200 mA	Opóźnienie wyłączenia	150 ms
Typ zestyku	1 zestyk zwierny (Tranzystor)		

Dane ogólne

Nadaje się do montażu przedniego	Nie	
Szyna	TS 35	
Dostępność przycisku testowego	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

Koordynacja izolacji

Napięcie znamionowe	300 V	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	IV	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	$\geq 5,5$ mm
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	1 kV _{eff} / 1 s	wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV _{ef} / 1 Min.
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μ s)		

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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, 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
ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-05	ECLASS 13.0	27-37-16-05

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Ważna informacja

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

MCZ TO 24VDC/150MS

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

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

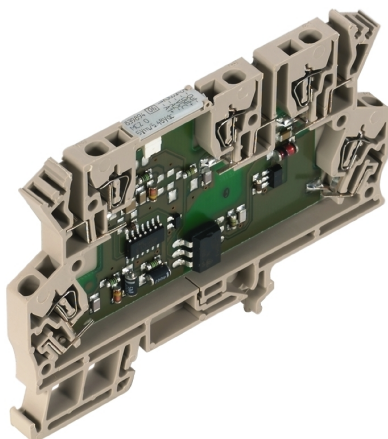
MCZ TO 24VDC/150MS

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

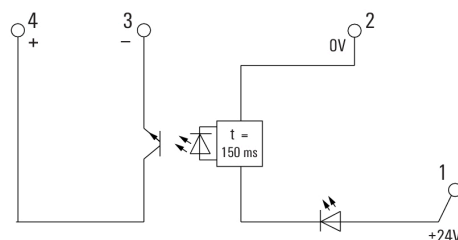
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu

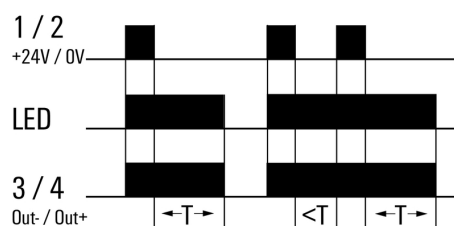


Schemat połączeń

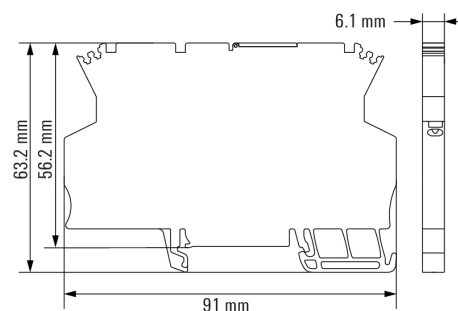


Funkcje czasu

off delay (watchdog)



Rysunek wymiarowany



MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

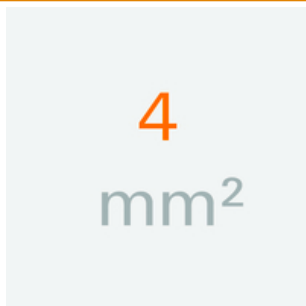
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

4 mm²

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcanymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 4N/3 SW	Wykonanie
Nr zam.	1794000000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Wykonanie
Nr zam.	1793960000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Wykonanie
Nr zam.	1762630000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Wykonanie
Nr zam.	1793990000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/3 RT	Wykonanie
Nr zam.	1793980000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/2 SW	Wykonanie
Nr zam.	1793970000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/2 GE	Wykonanie
Nr zam.	1758250000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/4 RT	Wykonanie
Nr zam.	1794010000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/20 GE	Wykonanie
Nr zam.	1909020000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Ilość	20 Szt.	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Wykonanie
Nr zam.	1762620000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Ilość	60 Szt.	

Data sporządzenia 25 czerwca 2024 08:19:23 CEST

MCZ TO 24VDC/150MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	ZQV 4N/4 BL	Wykonanie
Nr zam.	1794020000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/10 SW	Wykonanie
Nr zam.	1794060000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Ilość	20 Szt.	
Typ	ZQV 4N/2 RT	Wykonanie
Nr zam.	1793950000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/4 SW	Wykonanie
Nr zam.	1794030000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Ilość	60 Szt.	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Wykonanie
Nr zam.	1794050000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
Ilość	20 Szt.	
Typ	ZQV 4N/10 RT	Wykonanie
Nr zam.	1794040000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
Ilość	20 Szt.	
Typ	ZQV 4N/20 RT	Wykonanie
Nr zam.	1909150000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Ilość	20 Szt.	
Typ	ZQV 4N/10 GE	Wykonanie
Nr zam.	1758260000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Ilość	20 Szt.	
Typ	ZQV 4N/20 BL	Wykonanie
Nr zam.	1909100000	Seria W, łącznik poprzeczny, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Ilość	20 Szt.	

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

2.5 mm²2.5
mm²

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcanymi.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 2.5N/20 SW	Wykonanie
Nr zam.	1909130000	Seria W, łącznik poprzeczny, do zacisków, Liczba biegunów: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Ilość	20 Szt.	

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

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

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy 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	Wykonanie
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 Szt.	

Wkręta 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	Wykonanie
Nr zam.	2749610000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

AP MCZ 1.5 - płytka 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.

Ogólne dane zamówieniowe

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

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	2749810000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	