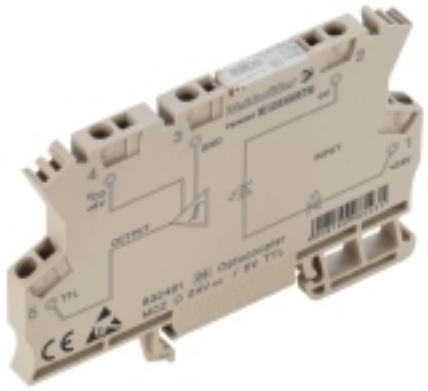
MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL

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



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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 mm².

Ogólne dane do zamówienia

Typ	MCZ O 5VTTL
Nr zam.	8398940000
Wykonanie	MCZ-SERIES, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestyk zwierny (TTL), Znamionowe napięcie sterowania: 5 V TTL , znamionowe napięcie załączające: 5...48 V DC, prąd trwały: 100 mA, złącze sprężynowe
GTIN (EAN)	4008190985448
J. op.	10 Szt.

MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL

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	20,2 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	2 114 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	5 V TTL	znamionowy prąd sterujący	1,65 mA DC
moc znamionowa	10 mW	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
Napięcie znamionowe pomocnicze	5 V DC ±5 %		

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	5...48 V DC	prąd trwały	100 mA
Opóźnienie włączenia	< 17 µs	Opóźnienie wyłączenia	< 250 µs
spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,8 V	odporny na zwarcia	Nie
Obwód ochronny strona obciążenia	dioda	maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	2,4 kHz

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 5VTTL

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_{eff} / 1 s	wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV_{ef} / 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 mm²	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm²
Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm²	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 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	1,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	1,5 mm²	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

Data sporządzenia 16 lipca 2019 17:44:04 CEST

MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL

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

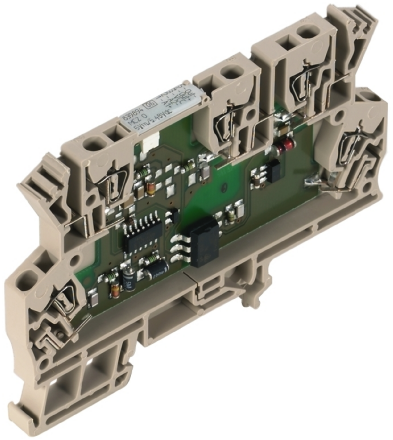
Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating Instructions
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA_5600_160311_003.pdf

MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL

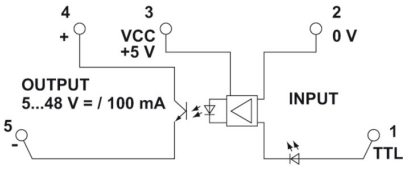
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Schemat połączeń



Schaltsymbol

Dimensional drawing

