

MCZ-SERIES TRAK MCZ O TRAK 24.110VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

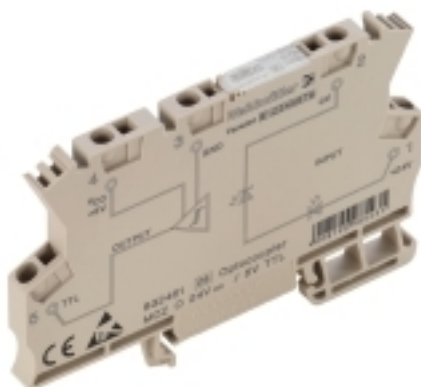
D-32758 Detmold

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 największych 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 TRAK 24.110VDC
Nr zam.	8820710000
Wykonanie	MCZ-SERIES TRAK, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestaw zwierny (Tranzystor), Znamionowe napięcie sterowania: 24...110 V DC -30 / +25 % , znamionowe napięcie załączające: 5...137,5 V DC, prąd trwały: 250 mA @ 50 °C, złącze sprężynowe
GTIN (EAN)	4032248522231
J. op.	10 Szt.

MCZ-SERIES TRAK
MCZ O TRAK 24.110VDC**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.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	95 % przez 30 dni, minimalna kondensacja zgodnie z normą EN 50155	Temperatura pracy	-25 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Prawdopodobieństwo awarii

MTTF	1 943 lata
------	------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24...110 V DC -30 / +25 %	znamionowy prąd sterujący	2,8 mA DC
Napięcie załączania / wyłączenia	14 V / 13,5 V DC	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów		

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	5...137,5 V DC	prąd trwały	250 mA @ 50 °C
znamionowy prąd załączający	250 mA @ 50 °C	Opóźnienie włączenia	≤ 10 ms
Opóźnienie wyłączenia	≤ 50 ms	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,7 V
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	warystor, Dioda zwrotna
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	10 Hz		

Dane zestyku

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

Dane ogólne

Wykonanie	wolne z jednej strony, do zastosowań kolejowych	Szyna	TS 35
Barwny	beżowy	Klasa palności wg UL 94	V-0

MCZ-SERIES TRAK
MCZ O TRAK 24.110VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Koordinacja izolacji**

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

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	DIN EN 50178, EN 50155, UL508
-------	-------------------------------

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, z cienkiego drutu, 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 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		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

MCZ-SERIES TRAK MCZ O TRAK 24.110VDC

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

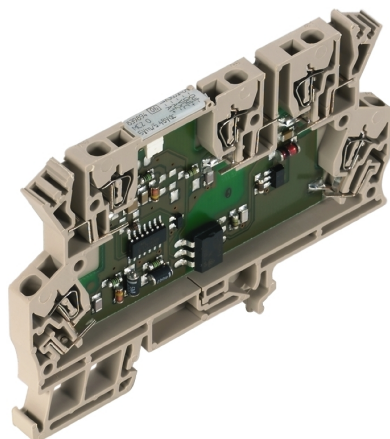
Broszura/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating Instructions
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DE_PA_5600_160311_006.pdf

MCZ-SERIES TRAK MCZ O TRAK 24.110VDC

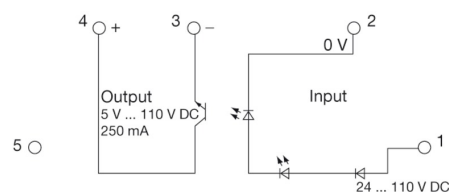
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Schaltsymbol

Dimensional drawing

