

MCZ O TRAK 24.110VDC

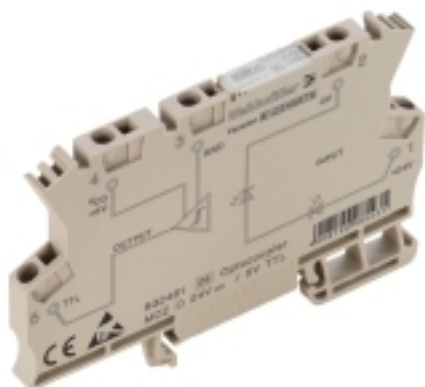
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wysoka niezawodność w formacie bloku stykowego. Moduły przekaźnikowe serii MCZ SERIES to jedne z najmniejszych elementów tego typu, dostępne na rynku. Szerokość wynosząca jedynie 6,1 mm zapewnia oszczędność przestrzeni w panelu. Wszystkie produkty tej serii są wyposażone w trzy krzyżowe terminale i wyróżniają się prostym okablowaniem i wtyczkami złączy krzyżowych. System złączy z zaciskiem sprężynowym sprawdził się w milionie zastosowań, a zintegrowane zabezpieczenie przed zmianą biegunowości gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa w trakcie instalacji i eksploatacji. Precyzyjne akcesoria montażowe od złączy krzyżowych po znaczniki i płytki krańcowe zapewniają uniwersalność i komfort obsługi elementów serii MCZ SERIES.

- Złącze sprężynowe
- Zintegrowane złącze krzyżowe w wejściu/wyjściu.
- Zacisk przewodu o przekroju od 0,5 do 1,5 mm²
- Wersje MCZ TRAK są szczególnie dobrze

przystosowane do sektora transportowego i posiadają atest zgodny z normą DIN EN 50155

Ogólne dane zamówieniowe

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
Nr zam.	8820710000
Typ	MCZ O TRAK 24.110VDC
GTIN (EAN)	4032248522231
Ilość	10 Szt.

MCZ O TRAK 24.110VDC

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	23,9 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...70 °C
Wilgotność	95 % przez 30 dni, minimalna kondensacja zgodnie z normą EN 50155		

Prawdopodobieństwo usterki

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Strona sterownicza

Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	14 V / 13.5 V DC	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
Znamionowe napięcie sterujące	24...110 V DC + 0 25 / - 0 25	układ ochronny	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów
znamionowy prąd sterujący	2,8 mA DC		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	0.25 A @ 50 °C	Napięcie znamionowe sterowania	5...137.5 V DC
Obwód ochronny strona obciążenia	warystor, Dioda zwrotna	Opóźnienie wyłączenia	≤ 50 ms
Opóźnienie włączenia	≤ 10 ms	maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	10 Hz
odporny na zwarcia	Nie	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,7 V

Dane zestyku

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

Dane ogólne

Wykonanie	do zastosowań kolejowych		
Szyna	TS 35		
Barwny	beżowy		
Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Obudowa	
	Klasa palności UL94	V-0	

MCZ O TRAK 24.110VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

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

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, 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	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

MCZ O TRAK 24.110VDC

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](#)

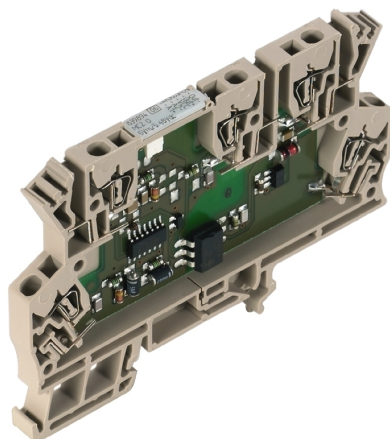
MCZ O TRAK 24.110VDC

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

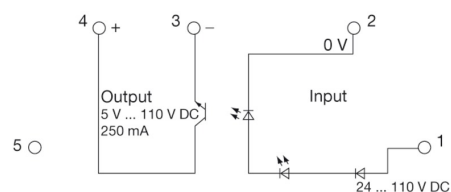
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Schaltsymbol

Rysunek wymiarowany

