MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

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



- Wąski zacisk ochronnika przepięciowego ze złączem sprężynowym
- czuły ochronnik przepięciowy szerokości 6 mm
- szybkie oprzewodowanie przez styk TS i złącza sprężynowe
- możliwość łączenia poprzecznego

Ogólne dane do zamówienia

Typ	MCZ OVP SL 24VDC 0,5A
Nr zam.	8448940000
Wykonanie	MCZ-SERIES, Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 0.5 A
GTIN (EAN)	4032248022816
J. op.	10 Szt.

MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

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 mm	Szerokość (cale)	0,236 inch
Wysokość	91 mm	Wysokość (cale)	3,583 inch
Głębokość	63,5 mm	Głębokość (cale)	2,5 inch
Masa netto	23,7 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...60 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL)	E311081

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	0,5 A	Czas reakcji	≤ 100 ps
Indukcyjność L i L1	75 µH	Prąd roboczy, $I_{maks.}$	0,5 A
Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 µs)	1 kA	Prąd wyładowczy, I_{impuls} (10/350 µs)	1 kA
Prąd znamionowy I_N	0,5 A	Rezystancja skrośna	2,50 Ω
Rodzaj napięcia	DC	częstotliwość graniczna (-3 dB) przy rezystancji obciążenia	500 kHz 240 Ω
klasa wymagań wg IEC 61643-21	D1	maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	28 V
napięcie robocze	28 V	napięcie znamionowe (DC)	24 V
napięcie znamionowe (DC) maks.	28 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-PE 1kV/µs, Typ.	40 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-PE 8/20 µs, Typ.	65 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/µs, Typ.	80 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 8/20 µs, Typ.	130 V	prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 µs	5 kA
rezystancja obciążenia (dla częstotliwości granicznej)	240 Ω		

dane ogólne

Barwny	czarny	Forma konstrukcyjna	Zacisk
Klasa palności wg UL 94	V-0	Stopień ochrony	IP20
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR
segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie	wysokość z szyną nośną 35	63,5 mm

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2

MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

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

Dane przyłączeniowe

Podział	1,5 mm²	Metoda wykonywania złącz	złącze sprężynowe
Rodzaj przyłącza	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	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-37-16-04
eClass 8.1	27-37-16-04	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

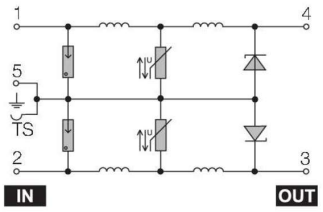
Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CE PAPER Declaration of Conformity

MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

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

Symbol łączenia



Circuit diagram