

MCZ OVP CL 48VUC 0,5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Nr zam.	8449000000
Typ	MCZ OVP CL 48VUC 0,5A
GTIN (EAN)	4008190156114
Ilość	10 szt.

MCZ OVP CL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (UL) E311081

Wymiary i masa

Głębokość	63.5 mm	Głębokość (cale)	2.5 inch
Wysokość	91 mm	Wysokość (cale)	3.5827 inch
Szerokość	6 mm	Szerokość (cale)	0.2362 inch
Masa netto	25.4 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...60
---------------------------	----------------	----------------------------	-------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)

7a

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL) E311081

Dane znamionowe IEC / EN

Prąd wyładowczy, impuls (10/350 µs)	2.5 kA	napięcie znamionowe (AC)	48 V
napięcie znamionowe (DC) maks.	70 V	napięcie znamionowe (DC)	48 V
Prąd znamionowy IN	0.5 A	Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 1 kV/µs, zazwyczaj	82 V
Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-PE 1 kV/µs, zazwyczaj	80 V	Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 8/20 µs, zazwyczaj	150 V
Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-PE 8/20 µs, zazwyczaj	150 V	Rodzaj napięcia	AC/DC
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	0.5 A	Czas reakcji / czas załączania	≤ 100 ps
napięcie robocze	75 V	Rezystancja skrośna	2,50 Ω
Normy	HART-compatible	Prąd roboczy, Imaks.	0.5 A
Prąd testu ochrony odgromowej impuls (10/350 µs)	2.5 kA	Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)	5 kA
klasa wymagań wg IEC 61643-21	D1	rezystancja obciążenia (dla częstotliwości granicznej)	240 Ω
częstotliwość graniczna (-3 dB) przy rezystancji obciążenia	500 kHz 240 Ω	maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	53 V
Indukcyjność L i L1	75 µH		

MCZ OVP CL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane ogólne

segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR
Forma konstrukcyjna	Zacisk	Klasa palności wg UL 94	V-0
Barwny	czarny	Stopień ochrony	IP20
Szyna montażowa	TS 35	wysokość z szyną nośną 35	63.5 mm

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC/DC
-----------------	-------

Dane ogólne

Stopień ochrony	IP20	Barwny	czarny
-----------------	------	--------	--------

Dane przyłączeniowe

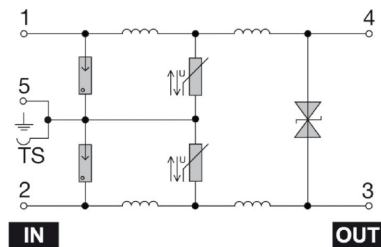
Długość odizolowania	8 mm	Podział	1.5 mm ²
Metoda wykonywania złącz	Złącze sprężynowe	Rodzaj przyłącza	złącze sprężynowe
Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1.5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0.5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	1.5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	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 1.5 mm ² drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 26 drutu, min. (AWG)		Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 16 drutu, maks. (AWG)	
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 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

MCZ OVP CL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Stal

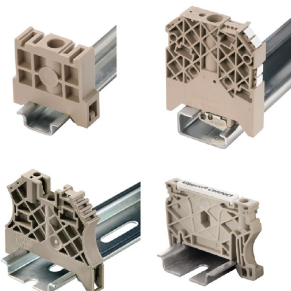


Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zwarciami, podobną do stali nierdzewnej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Wersja
Nr zam.	0383400000	Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i
GTIN (EAN)	4008190088026	pasywowane, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość:
Ilość	40 M	7.5 mm

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EW 35	Wersja
Nr zam.	0383560000	Wspornik końcowy, beżowy, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
Ilość	50 ST	

Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zwarciami, podobną do stali nierdzewnej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Wersja
Nr zam.	0498000000	Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i
GTIN (EAN)	4008190042493	pasywowane, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość:
Ilość	20 M	15 mm

MCZ OVP CL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

AP MCZ 1.5 - płyta zamykająca



Otwarta miniaturowa obudowa w formacie zacisków szeregowych z 5 przyłączami ze sprężyną naciagową. 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 SW 1683	Wersja
Nr zam.	1046410000	Płyta zamykająca, Obudowy OMNIMATE - TERMINALBOX czarny,
GTIN (EAN)	4032248782246	Płyta zamykająca, Szerokość: 1.5 mm
Ilość	50 ST	

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	Wersja
Nr zam.	9008390000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056354	
Ilość	1 ST	