

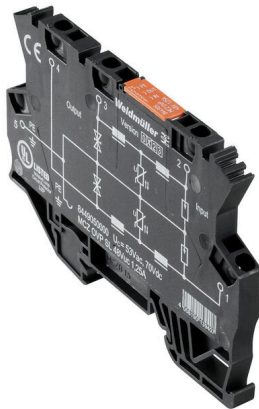
MCZ OVP SL 48VUC 1,25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Wąski zacisk ochronnika przeciwprzepięciowego ze złączem sprężynowym
czuły ochronnik przeciwprzepięciowy szerokości 6 mm
szybkie przewodowanie 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.	8449050000
Typ	MCZ OVP SL 48VUC 1,25A
GTIN (EAN)	4008 190139407
Ilość	10 szt.

MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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	27.8 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, limpus (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	1.25 A	Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 1 kV/µ s, zazwyczaj	160 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	300 V
Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-PE 8/20 µs, zazwyczaj	150 V	Rodzaj napięcia	AC/DC
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	1,3 A	Czas reakcji / czas załączania	≤ 100 ps
napięcie robocze	53 A	Rezystancja skrośna	1,00 Ω
Prąd roboczy, Imaks.	1.25 A	Prąd testu ochrony odgromowej limpus (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	35 µH

dane ogólne

segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR
Forma konstrukcyjna	Zacisk	Klasa palności wg UL 94	V-0

Creation date 27.01.2026 02:35:28 MEZ

Catalogue status / Drawings

MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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, 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 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		

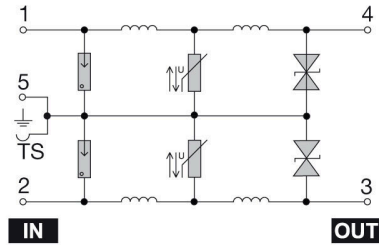
MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

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

Drawings

www.weidmueller.com

Symbol łączenia



Circuit diagram

MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Accessories

Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zvarciami, 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 zvarciami, 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 SL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Accessories

AP MCZ 1.5 - płytki zamykająca



Otwarta miniaturowa obudowa w formacie zacisków szeregowych z 5 przyłączami ze sprężyną naciągową. 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	