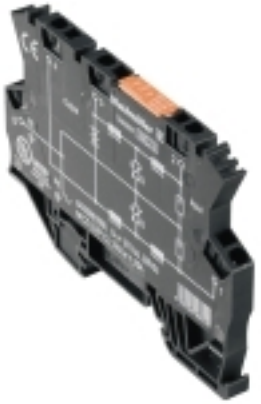
MCZ řada
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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



- Tenká svorka s přepěťovou ochranou s připojením svorkou s tažnou pružinou
- 6 mm citlivá přepěťová ochrana Slimline
- Rychlé zapojení díky TS kontaktu a připojení svorkou s tažnou pružinou
- lze propojovat

Všeobecné objednací údaje

Typ	MCZ OVP CL 24VUC 1,25A
Objednací číslo	8448960000
Verze	MCZ řada, Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, 1.25 A
GTIN (EAN)	4032248068104
Mnž.	10 ks

MCZ řada
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	6 mm	Šířka (v palcích)	0,236 inch
Výška	91 mm	Výška (v palcích)	3,583 inch
Hloubka	63,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,5 inch
Čistá hmotnost	25,3 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...60 °C	Skladovací teplota	-40 °C...85 °C

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081

Jmenovité údaje IEC / EN

Indukční odpor L a L1	35 µH	Jmenovité napětí (AC)	24 V
Jmenovité napětí (DC)	24 V	Jmenovité napětí (DC), max.	38 V
Jmenovitý proud I_N	1,25 A	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	D1
Max. trvalé napětí, Uc (AC)	27 V	Objemový odpor	1,00 Ω
Odpor zátěže (pro omezující frekvenci)	240 Ω	Omezující frekvence (-3 dB) při odporu zátěže	500 kHz 240 Ω
Pojistka	1,3 A	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 µs)	1 kA
Provozní napětí	38 V	Provozní proud, $I_{max.}$	1,25 A
Standardy	HART-compatible	Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-PE 1 kV/µs, typicky	40 V
Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-PE 8/20 µs, typicky	65 V	Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič1 kV/µs, typicky	80 V
Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič8/20 µs, typicky	130 V	Typ napětí	AC/DC
Vybíjecí proud, I_{imp} (10/350 µs)	1 kA	Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	5 kA
Čas odezvy	≤ 100 ps		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2

Obecné údaje

Barevný	Černá	Design	Svorka
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Segment	Měření a regulace	Stupeň krytí	IP20
Verze	Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole	Výška s TS 35	63,5 mm

MCZ řada
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

Technické údaje

Data připojení

Divize	1,5 mm²	Metoda připojení vodiče	Pružinové připojení
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm²	Upínací rozsah, min.	0,5 mm²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm²	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm²
Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 16	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

Klasifikace

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 9,1	27-13-08-07
eClass 9.0	27-13-08-07		

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

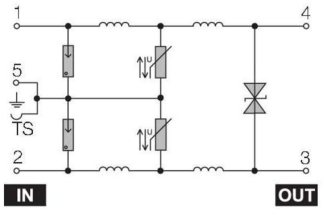
Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE PAPER Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

MCZ řada
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram