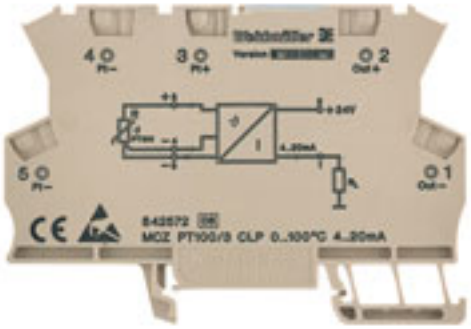
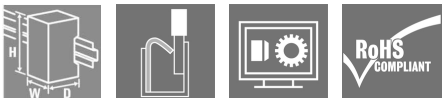
MCZ řada
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

Obrázek výrobku





MCZ: Nejmenší řešení

- Nejmenší svorkovnice na zpracování analogových signálů na trhu
- Převod analogových signálů s úsporou prostoru ve skříni díky úzké, 6mm šířce modulu
- Jednoduché připojení zásuvnými propojkami

Všeobecné objednací údaje

Typ	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
Objednací číslo	8473000000
Verze	MCZ řada, Převodník teploty
GTIN (EAN)	4032248058273
Mnž.	10 ks

MCZ řada
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

Délka	91 mm	Délka (v palcích)	3,583 inch
Šířka	6 mm	Šířka (v palcích)	0,236 inch
Hloubka	63,2 mm	Hloubka (v palcích)	2,488 inch
Čistá hmotnost	29,2 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	50 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Provozní teplota	-25 °C...50 °C	Skladovací teplota	-25 °C...85 °C

Pravděpodobnost selhání

MTTF	1 068 Years

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E141197

Vstup

Počet vstupů	1	Snímač	PT100/2-/3drát (v souladu s IEC 751)
Sensor supply	0,8 mA / 9...30 V DC	Temperature input range	-50 až +150 °C

Výstup

Počet výstupů	1	Výstupní proud	4–20 mA (proudová smyčka) při 9–30 V DC
proud impedance zátěže	≤ 600 Ω		

Obecné údaje

Galvanické oddělení	mezi vstupem/výstupem	Input/Output	PT100/ 4...20 mA (proudová smyčka)
Konfigurace	žádná	Linearita	Ano
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	Napájení výstupní smyčkou, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)
Přesnost	Typicky 0,2 %, max. 0,5 % FSR	Teplotní součinitel	max. ± 250 ppm/K
Čas odezvy	10 ms		

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	mezi vstupem/výstupem	Jmenovité napětí	50 V
Kategorie rázového napětí	I	Normy EMC	EN 61000-6
Závažnost znečištění	2		

MCZ řada
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

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

Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	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

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC002919
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06
eClass 8.1	27-20-02-06	eClass 9,1	27-21-01-29
eClass 9.0	27-21-01-29		

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

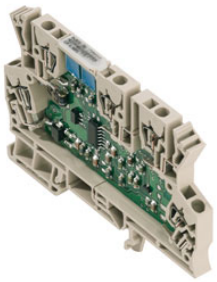
Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

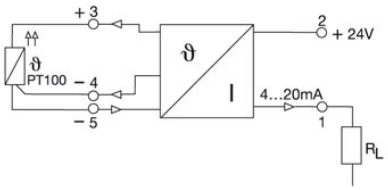
MCZ řada
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

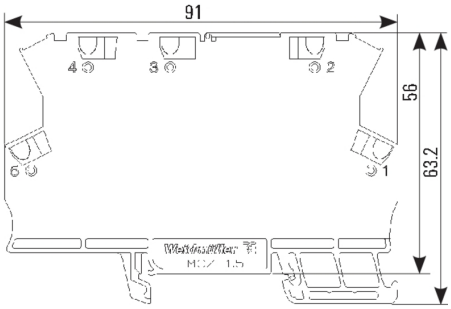
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy



Connection diagram





dimensions