

MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

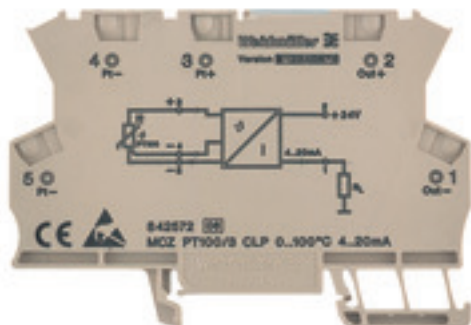
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Verze	Převodník teploty, technologie 2/3vodičového připojení, Napájená výstupní proudová smyčka, Připojení tažnou pružinou, Výstup : 4-20 mA
Objednací číslo	8604430000
Typ	MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C
GTIN (EAN)	4032248264575
Množství	10 ks

Datum vytvoření 3. května 2024 23:08:09 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	63,2 mm	Hloubka (v palcích)	2,488 inch
Šířka	6 mm	Šířka (v palcích)	0,236 inch
Délka	91 mm	Délka (v palcích)	3,583 inch
Čistá hmotnost	28,3 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...50 °C
--------------------	----------------	------------------	----------------

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné
---------------------------	-------

Vstup

Počet vstupů	1	Sensor supply	0,8 mA / 9...30 V DC
Snímač	PT100 (3 wire)	Temperature input range	-40 až +100 °C

Výstup

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

Obecné údaje

Galvanické oddělení	Bez oddělení	Konfigurace	žádná
Linearita	Ano	Lišta	TS 35
Long-term drift	0	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	Bez oddělení	Jmenovité napětí	50 V
Kategorie rázového napětí	I	Normy EMC	EN 61000-6
Závažnost znečištění	2		

Data připojení

Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	1,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm ²
Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26	Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm ²
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 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

Datum vytvoření 3. května 2024 23:08:09 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace

PT100 převodník na měření teploty, napájený výstupní smyčkou, technologie 3-vodičového připojení

RTD měřicí převodník o šířce 6 mm, 4 až 20 mA napájení výstupní smyčkou bez elektrického oddělení, pro přenos 2-/3-vodičových signálů PT100.

Teplotní rozsah vstupu **-40 až +100 °C**.

Přídavný kryt pro montáž na lištu TS35

Rozměry: D/Š/V 91 / 6 / 63,2 mm

Připojení svorkou s tažnou pružinou / jmenovitý průřez 1,5 mm²

Stupeň krytí: IP 20

Vstup PT100, 2-/3-vodičový, Výstup 4 až 20 mA, zatěžovací odpor, chyba při přenosu, pomocný výkon pomocí proudové smyčky 4 až 20 mA, rozsah okolní teploty 0 °C až +50 °C < 0,2 % v. E.

Bez elektrického oddělení, certifikace cURus, CSA

Typ MCZ PT100/3 CLP -40 °C až +100 °C

Krátká specifikace

PT100 převodník na měření teploty, napájený výstupní smyčkou, technologie 3-vodičového připojení

Měřicí převodník RTD o šířce 6 mm, 4 až 20 mA napájený výstupní smyčkou bez elektrického oddělení, pro přenos PT100 2-/3-vodičové signály. Teplotní rozsah vstupu -40 až +100 °C.

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E141197

Datum vytvoření 3. května 2024 23:08:09 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Application notes – Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Instruction sheet](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

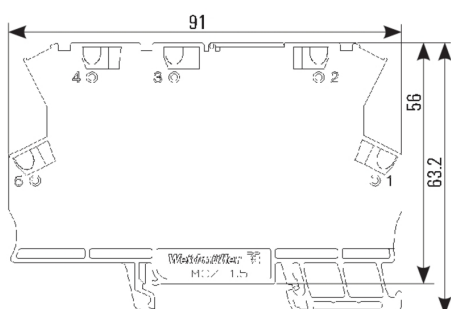
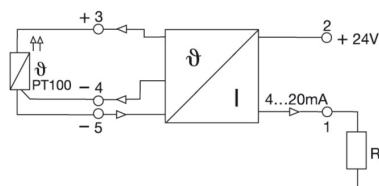
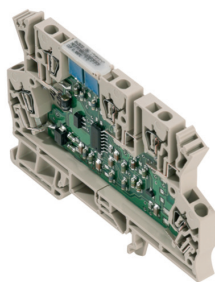
MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Connection diagram



dimensions

MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

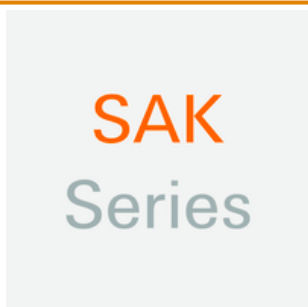
4 mm²

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4N/4 GE	Verze
Objednací číslo	6762620000	W řada, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/2 GE	Verze
Objednací číslo	6758250000	W řada, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Verze
Objednací číslo	6762630000	W řada, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Množství	60 ks	

Řada SAK



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	EW 35	Verze
Objednací číslo	6383560000	Bočnice, Wemid, Běžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190181314	
Množství	50 ks	

MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6951880000	WS, Označení svorek, 8 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	Bílá
Množství	600 ks	

Bočnice - AP MCZ 1.5



Otevřete miniaturní pouzdro ve formátu modulární svorky s pěti připojeními s tažnými pružinami. Transparentní horní kryt zavěšený v závěsech lze použít k označení a nabízí přístup k potenciometru a stavovým displejům. K propojení tří horních připojení lze použít zásuvné propojovací konektory. K dispozici je také kryt k uzavření pouzdra.

Všeobecné objednací údaje

Typ	AP MCZ1.5 1674	Verze
Objednací číslo	6389030000	Malý kryt, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX šedobéžová, Bočnice,
GTIN (EAN)	4008190386849	Šířka: 1.5 mm
Množství	50 ks	