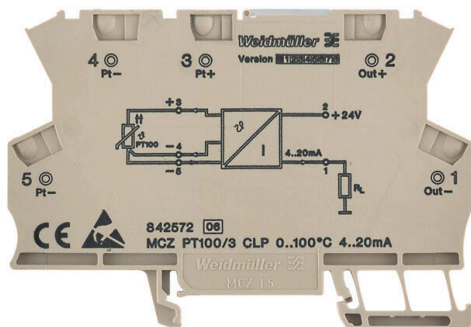


MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

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, Napájena výstupní proudová smyčka, Připojení tažnou pružinou, Výstup : 4-20 mA |
| Číslo objednávky | 8604430000 |
| Typ | MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C |
| GTIN (EAN) | 4032248264575 |
| Množství | 10 items |

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

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 63.2 mm | Hloubka (v palcích) | 2.4882 inch |
| Šířka | 6 mm | Šířka (v palcích) | 0.2362 inch |
| Délka | 91 mm | Délka (v palcích) | 3.5827 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 |
|---------------------------|-------|

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7 |

Vstup

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

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Přesnost | Typicky 0,2 %, max. 0,5 % FSR | Stupeň krytí | IP20 |
| Napájecí napětí | Napájení výstupní smyčkou, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL) | Long-term drift | 0 |
| Linearita | Ano | Čas odezvy | 10 ms |
| Nosná lišta | TS 35 | Teplotní součinitel | max. ± 250 ppm/K |
| Jmenovitá spotřeba energie | 2 VA | Konfigurace | žádná |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 2000 m | | |

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Koordinace izolace

| | | | |
|----------------------|------------|---------------------------|--------------|
| Normy EMC | EN 61000-6 | Kategorie rázového napětí | I |
| Závažnost znečištění | 2 | Galvanické oddělení | Bez oddělení |
| Jmenovité napětí | 50 V | | |

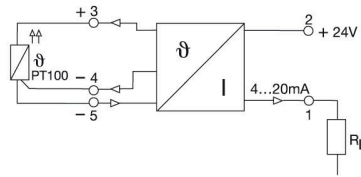
Data připojení

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002919 | ETIM 9.0 | EC002919 |
| ETIM 10.0 | EC002919 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-29 | | |

Connection diagram



dimensions

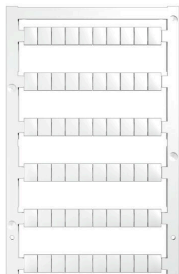
MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

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.

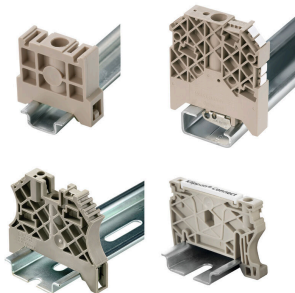
- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 |
| Číslo | 1951880000 | WS, Označení svorek, 8 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| objednávky | | Bílá |
| GTIN (EAN) | 4032248632114 | |
| Množství | 600 ST | |

Koncová podpěra



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 |
| Číslo | 0383560000 | Bočnice, Běžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8.5 mm, 100 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Množství | 50 ST | |

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.

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

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

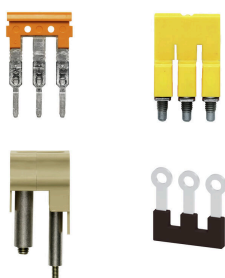
www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ | AP MCZ1.5 1674 | Verze |
| Číslo | 8389030000 | Bočnice, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX šedoběžová, Bočnice, |
| objednávky | | Šířka: 1.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | |
| Množství | 50 ST | |

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | ZQV 4N/2 | Verze |
| Číslo | 1527930000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 | Verze |
| Číslo | 1527940000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 | Verze |
| Číslo | 1527970000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | |
| Množství | 60 ST | |