

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

**MCZ: najmniejsze rozwiązanie**

- Najmniejszy przetwornik sygnałów analogowych na rynku, o wymiarach bloku zacisków
- Moduł konwertera sygnałów analogowych, o szerokości zaledwie 6 mm, zapewniający oszczędność miejsca w szafie sterowniczej
- Łatwe podłączanie okablowania dzięki wtykowym mostkom poprzecznym

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wykonanie | Przetwornik temperatury, złącze 2-/3-/4-przewodowe, zasilany z pętli prądowej po stronie wyjścia, Złącze sprężynowe, Wyjście : 4-20 mA |
| Nr zam. | 8473020000 |
| Typ | MCZ PT100/3 CLP 0...300C |
| GTIN (EAN) | 4032248058297 |
| Ilość | 10 Szt. |

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 63,2 mm | Głębokość (cale) | 2,488 inch |
| Szerokość | 6 mm | Szerokość (cale) | 0,236 inch |
| Długość | 91 mm | Długość (cale) | 3,583 inch |
| Masa netto | 28,9 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -25 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...50 °C |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|

Prawdopodobieństwo usterki

| | | | |
|-------------------------------|------|------|---------|
| SIL zgodnie z normą IEC 61508 | Brak | MTTF | 1 066 a |
|-------------------------------|------|------|---------|

Wejście

| | | | |
|------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| czujnik | PT100 (3 wire) | liczba wejść | 1 |
| zakres wejściowy temperatury | 0...300 °C | zasilanie czujnika | 0,8 mA / 9...30 V DC |

Wyjście

| | | | |
|----------------|---|----------------------------|---------|
| Liczba wyjść | 1 | Prąd impedancji obciążenia | ≤ 600 Ω |
| Prąd wyjściowy | 4...20 mA (pętla prądowa) przy 9...30 V DC | | |

Informacje ogólne

| | | | |
|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| Czas odpowiedzi skokowej | 10 ms | Konfiguracja | brak |
| Liniiowość | Tak | Separacja galwaniczna | bez separacji |
| Szyna | TS 35 | Współczynnik temperaturowy | maks. 250 ppm/K |
| Zasilanie | Zasilana pętla wyjściowa, maks. 30 V / min. 9 V + (20 mA x RL) | dokładność | typ. 0,2 %, maks. 0,5 % v. FSR |
| dryft długoczasowy | 0 | | |

Koordynacja izolacji

| | | | |
|------------------------|---------------|--------------------------|------------|
| Kategoria przepięciowa | I | Normy EMV | EN 61000-6 |
| Separacja galwaniczna | bez separacji | Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| napięcie nominalne | 50 V | | |

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe | 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, maks. | AWG 16 |
| 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 drutu, maks. | 1,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG) | AWG 26 | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG) | AWG 16 |
| 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 |

Klasyfikacje

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

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Przetwornik pomiarowy temperatury PT100, zasilany z pętli prądowej wyjściowej, złącza 3-przewodowe przetwornik pomiarowy RTD szerokości 6 mm, zasilany z pętli prądowej wyjściowej 4...20 mA bez separacji galwanicznej, do transmisji 2-/3-przewodowych sygnałów PT100. Zakres temperatury wejściowej 0...+300 °C .

Obudowa szeregową do montażu na szynie nośnej TS35

Wymiary: dł/szer/wys 91/ 6/ 63,2 mm

złącza sprężynowe / przekrój znamionowy 1,5 mm²

stopień ochrony: IP 20

Wejście

PT100, 2-/3-przewodowe

Wyjście

4...20 mA

Rezystor obciążający < 600 Ohm/

błąd transmisji < 0,2 % v. E.

energia pomocnicza

poprzez pętlę prądową 4...20 mA

Zakres temperatury otoczenia

0°C...+50 °C

Separa-

cja brak

separacji galwanicznej

Certyfikaty cURus, CSA

Typ

CZ PT100/3 CLP 0...300C

Krótka specyfikacja

Przetwornik pomiarowy temperatury PT100, zasilany z pętli prądowej wyjściowej, złącza 3-przewodowe przetwornik pomiarowy RTD szerokości 6 mm, zasilany z pętli prądowej wyjściowej 4...20 mA bez separacji galwanicznej, do transmisji 2-/3-przewodowych sygnałów PT100. Zakres temperatury wejściowej 0...+300 °C .

M-

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

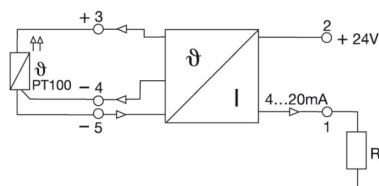
MCZ PT100/3 CLP 0...300C

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



dimensions

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria SAK



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 | Wykonanie |
| Nr zam. | 0383560000 | Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Ilość | 50 Szt. | |

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączek z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linii.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 8/6 PLUS MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1951880000 | WS, Znakowanie zacisków, 8 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248632114 | Weidmueller, biały |
| Ilość | 600 Szt. | |

MCZ PT100/3 CLP 0...300C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

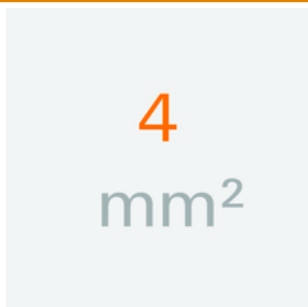
AP MCZ 1.5 - płytki zamykająca



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 1674 | Wykonanie |
| Nr zam. | 8389030000 | Mała obudowa, Obudowy OMNIMATE - TERMINALBOX szarobeżowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | Płyta zamykająca, Szerokość: 1.5 mm |
| Ilość | 50 Szt. | |

4 mm²

Mostki poprzeczne wtykowe zapewniają łatwą obsługę i szybki montaż. Pozwala to oszczędzić dużo czasu w porównaniu z rozwiązaniami przykręcany.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ | ZQV 4N/3 GE | Wykonanie |
| Nr zam. | 1762630000 | Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169788 | |
| Ilość | 60 Szt. | |
| Typ | ZQV 4N/2 GE | Wykonanie |
| Nr zam. | 1758250000 | Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169795 | |
| Ilość | 60 Szt. | |
| Typ | ZQV 4N/4 GE | Wykonanie |
| Nr zam. | 1762620000 | Seria W, Łącznik poprzeczny, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169771 | |
| Ilość | 60 Szt. | |