



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



protokołem MODBUS RTU.

MAX-MB-PT-100

przetwornik pomiaru temperatury z wyj.MODBUS RTU, dla PT-100, bez sondy

Index: MAX-MB-PT-100

Przetwornik temperatury dla sond PT-100 z wyjściem MODBUS RTU.

Przetwornik temperatury MB-PT-100 przeznaczony jest **do pomiaru temperatury** za pomocą zewnętrznego czujnika temperatury PT-100 i wymiany danych za pomocą portu RS-485 zgodnie z



5 908312 598015 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

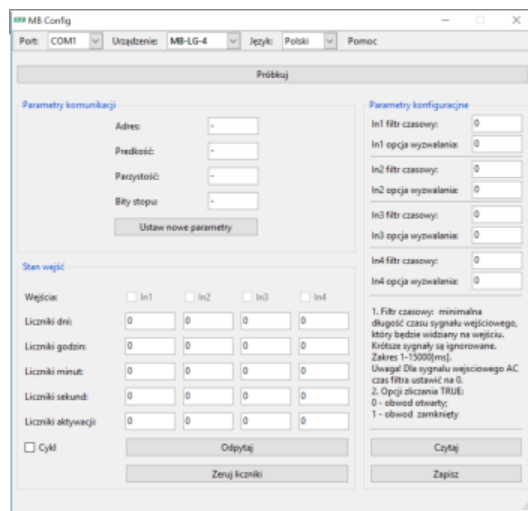
Jak działa przetwornik temperatury MB-PT-100?

Przetwornik temperatury MB-PT-100 dokonuje ciągłego pomiaru temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika. Odczyt wartości zarejestrowanych temperatur, nastawę wszystkich parametrów pomiarowych, komunikacji i wymiany danych realizujemy poprzez port RS-485 za pomocą protokołu komunikacyjnego MODBUS RTU. Załączenie napięcia zasilania sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Poprawna wymiana danych między modułem i drugim urządzeniem sygnalizowana jest świeceniem LED żółtej Tx.

Moduł współpracuje z 3-przewodowym czujnikiem temperatury typu PT-100.
Dedykowana sonda temperatury produkcji F&F: sonda RT-56. Sonda dostępna osobno.

MB Config

Program umożliwia testowy odczyt wartości oraz dokonanie nastaw parametrów komunikacyjnych i konfiguracyjnych **przetwornika**.



Komunikacja modułu z PC za pomocą konwertera USB [CN-USB-485](#).
Program bezpłatny.

DANE TECHNICZNE

Wyjście analogowe 0 mA ... 20 mA	Nie
Wyjście analogowe 4 mA ... 20 mA	Nie
Wyjście analogowe 0 V ... 2 V	Nie
Wyjście analogowe 0 V ... 5 V	Nie
Wyjście analogowe 0 V ... 10 V	Nie
Wyjście analogowe 2 V ... 10 V	Nie
Z wyjściem binarnym	Tak
Wersja modułowa	Tak
Wbudowane funkcje konfiguracyjne	Tak
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC	Tak
Temperatura otoczenia	-20-50 °C
Zakres pomiarowy	-100-400 °C
System magistralny KNX	Nie
System magistralny KNX z transmisją radiową	Nie
System magistralny Funkbus (radiowy)	Nie
System magistralny LON	Nie
System magistralny Powernet	Nie
Komunikacja bezprzewodowa dwukierunkowa	Nie
Model	Czujnik temperatury

Pobór mocy	0,3 W
Ze złączem magistrali	Tak
Z DCF77	Nie
Sygnal dźwiękowy	Nie
Z ogrzewaniem	Nie
Wejście analogowe	Nie
Liczba wejść cyfrowych	0
Stacja pogodowa	Nie
Inne systemy magistralne	Inne
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS