



MAX-AT-1U-DS

analogowy przetwornik temperatury napięciowy, z reg. zakresem temp, wyj 1-10 V, wej DS1820

Index: MAX-AT-1U-DS



Przetwornik analogowy temperatury z wyjściem napięciowym

Przetwornik temperatury AT-1U-DS przeznaczony jest do pomiaru temperatury przy wykorzystaniu cyfrowego czujnika temperatury serii DS1820 i przekształcaniu wyniku pomiaru do postaci analogowego sygnału napięciowego w zakresie 1÷10 V.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Funkcje

- Ciągły pomiar temperatury środowiska przy wykorzystaniu cyfrowych czujników temperatury DS1820, DS18S20 i DS18B20 (czujnik należy nabyć osobno);
- Współpraca z czujnikami temperatury RT4 (zakres temperatur -30÷65°C) produkcji F&F;
- Nastawialny zakres pomiarowy;
- Optyczna sygnalizacja działania przetwornika oraz stanu podłączonego czujnika.

Montaż przetwornika powinien być wykonywany przez instalatora posiadającego stosowne uprawnienia oraz doświadczenie w zakresie łączenia instalacji elektrycznych.

Do zasilania przetwornika zalecane jest stosowanie zasilaczy wysokiej jakości z dobrym współczynnikiem filtrowania napięcia wyjściowego.

Nie układać przewodów sygnałowych, w tym szczególnie przewodu do czujnika temperatury, równoległe do innych przewodów silnoprądowych.

Do podłączenia czujnika temperatury zaleca się stosowanie 3-żyłowego przewodu ekranowanego. Ekran przewodu z jednej strony należy podłączyć do PE.

Do podłączenia wyjścia napięciowego zaleca się stosowanie 2-żyłowego przewodu ekranowanego, podłączonego z jednej strony do PE.

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	Tak
Wyjście analogowe 2 V ... 10 V	Nie
Z wyjściem binarnym	Nie
Wersja modułowa	Tak
Wbudowane funkcje konfiguracyjne	Tak
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC	Tak
Temperatura otoczenia	-25-50 °C
Zakres pomiarowy	-50-120 °C
Ciężar	0 kg
Ciężar	0 kg/km

Instrukcja

Deklaracja CE