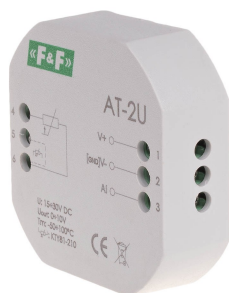




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## MAX-AT-2U

analogowy przetwornik temperatury napięciowy 0-10V

Index: MAX-AT-2U

Przetwornik analogowy temperatury.

Napięciowy (0-10 V).

Przetwornik AT-2U przeznaczony jest do pomiaru temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika temperatury. Przekształca mierzoną wielkość do unifikowanego analogowego wyjściowego **sygnału napięciowego** w zakresie 0÷10 V.



5 908312 594611 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Jak działa napięciowy przetwornik temperatury AT-2U?

Przetwornik temperatury AT-2U dokonuje ciągłego przekształcania oporu zewnętrznego czujnika temperatury do wyjściowego sygnału **napięciowego** z zakresu 0÷10 V. W skutek przekształcenia, na wyjściu pojawia się **napięcie** proporcjonalne do temperatury środowiska, w którym znajduje się czujnik temperatury.

Przetwornik pracuje w jednej z dwóch opcji:

-z wewnętrznym czujnikiem temperatury

lub

-z zewnętrzną sondą.

AT-2U współpracuje z rezystancyjnym czujnikiem temperatury typu KTY81-210 (lub analogicznym).

Polecane sondy temperatury produkcji F&F: sonda RT lub sonda RT2. Sondy dostępne osobno.

**Ważne!**

Ze względu na charakter sygnału wejściowego, maksymalna długość przewodów sygnałowych (ekranowanych) łączących moduł z wejściem analogowym nie powinna przekraczać 20 m długości.

## 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	Nie
Wbudowane funkcje konfiguracyjne	Nie
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC	Tak
Temperatura otoczenia	-20-50 °C
Zakres pomiarowy	-50-100 °C
Ciężar	0 kg
Ciężar	0 kg/km

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS