



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-3I

analogowy przetwornik temperatury dla PT-100, prądowy

Index: MAX-AT-3I

Analogowy przetwornik temperatury dla PT-100.  
Prądowy (4-20 mA).

Przetwornik temperatury AT-3I mierzy temperaturę za pomocą zewnętrznego czujnika temperatury PT-100. Następnie przekształca mierzoną wielkość do unifikowanego analogowego wyjściowego

sygnału **prądowego** w zakresie 4÷20 mA.



5 908312 595274 >

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

##### Jak działa prądowy przetwornik temperatury AT-3I

Prądowy przetwornik temperatury AT-3I ciągle przekształca opór zewnętrzny czujnika temperatury do wyjściowego **sygnału prądu stałego** z zakresu 4÷20 mA. Wskutek przekształcenia na wyjściu pojawia się **prąd** proporcjonalny do temperatury środowiska, w którym znajduje się czujnik temperatury.

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

Wyjście sygnałowe modułu zabezpiecza filtr przeciwzakłóceńowy. Filtr eliminuje zakłócenia sieciowe wpływające na dokładność przesyłanego sygnału. Pozwala to na zastosowanie **przewodów** sygnałowych **długości do 300 m**.

### DANE TECHNICZNE

Wyjście analogowe 0 mA ... 20 mA	Nie
Wyjście analogowe 4 mA ... 20 mA	Tak
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	Nie
Wersja modułowa	Tak
Wbudowane funkcje konfiguracyjne	Nie
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC	Tak
Temperatura otoczenia	-20-50 °C
Zakres pomiarowy	-100-100 °C

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS