

Wielokanałowy system pomiarowy typ. AL154M1S5T24V8

AL154M1S5T24V8

Informacje ogólne:

Precyzyjny system pomiarowy ogólnego przeznaczenia. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System można stosować jako przenośny lub stacjonarny.

Wyposażony jest w 24 wejścia do pomiaru temperatury czujnikami oporowymi typu PT. Dodatkowo posiada 8 wejść do czujników gęstości strumienia ciepła.

Ma ustawiane programowo między innymi: stałe kalibracji, rozdzielczość i uśrednianie pomiarów.

Zastosowanie:

AL154M1S5T24V8 znajdują zastosowanie do pomiaru rozkładu temperatury i parametrów przenikania ciepła ścian przegród itp. oraz w pomiarach w ciepłownictwie, budownictwie, laboratoriach badawczych itp.



- Dostępne różne typy wejść komunikacyjnych: USB, RS232, RS422, LAN.
- Wejście zasilające: 6-12V, gniazdo 5.5/2.1
- Włącznik zasilania.
- Opcjonalnie: gniazdo karty pamięci SD

Parametry techniczne:

- 24 wejścia:
 - oporowe PT100/PT500/PT1000 trójprzewodowo.
- 24 wyjść prądowych, zasilanie czujników oporowych.
- 8 wejść czujników ciepła.
- Pamięć pomiaru: **0.5MB** / 1.5MB / 3MB.
- Zasilanie z zasilacza 6-12V/300mA lub z USB.
- Prąd zasilania 150mA.
- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
- Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
- Wersja z akumulatorem 8 godz. pracy.
- Interfejs komunikacyjny: USB/RS232/RS422/LAN.
- Programowana częstość próbkowania: od 4s do 8h.
- Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
- Wymiary: LxSxG 186x91x123.

¹⁾ na indywidualne zamówienie dostępne inne typy czujników.

Obudowa:

Aluminiowa obudowa, wysokiej jakości klawiatura membranowa z oknem na podświetlany wyświetlacz.

Płyta czołowa:

- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków z podświetleniem LED.
- Klawiatura membranowa.
- Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 3x16PIN



Płyta tylna:

- Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 6x16PIN



Sposób oznaczania i zamawiania:

AL154M1S5T24V8.X.Y.XY.Z.SD

X- interfejs komunikacyjny: 0- dla LAN TCP/IP, 1- dla USB, 2- dla RS232, 4- dla RS422.

Y- układ zasilania: A- wbudowany akumulator, B- zasilanie z USB z akumulatorem, M- bez akumulatora, S- bez akumulatora zasilanie z USB.

XY- pamięć pomiarów: NM – bez pamięci, M0- 0.5MB, M1- 1MB, M2- 1.5MB, M3- 3MB.

Z- typ czujnika temperatury: PT100, PT500, PT1000
SD- gniazdo karty pamięci SD lub nie występuje.

Przykład:

AL154M1S5T24V8.1.A.M1.PT500

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian, które mogą nie być uwzględnione w tym dokumencie.