

**Wielokanałowy system pomiarowy
typ. AL154M1S5C16TH8****AL154M1S5C16HT8****Informacje ogólne:**

Wielokanałowy system pomiarowy. Umożliwia pomiar temperatury z 16 standardowych wejść termoparowych z kompensacją zimnego końca oraz 8 pomiarów wilgotności/temperatury/ciśnienia czujnikami cyfrowymi. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośny przyrząd pomiarowy jak również do budowy dużych zestawów pomiarowych. Możliwość programowego ustawiania: włączania i wyłączania kanałów, częstość pomiaru, ilość miejsc po przecinku, uśrednianie pomiarów.

Zastosowanie: AL154M1S5C16TH8 znajdują zastosowanie w pomiarach w ciepłownictwie, budownictwie, laboratoriach badawczych, hutnictwie, przemyśle 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:

- 16 wejść termoparowych typu: K, J,¹⁾
 - Zakres pomiarowy: A od -60°C do 1150°C
B od 20°C do 1150°C
 - Dokładność pomiaru:
 - <0.4°C w zakresach -40°C do 400°C
 - <1°C dla temperatur >400°C i <-40°C
 - Rozdzielczość 0.1°C lub 1°C, programowana.
 - 1 wejście cyfrowe do podłączenie do 8 czujników cyfrowych: wilgotność/temperatura/ciśnienie. Parametry zgodne z parametrami czujników.
 - Pamięć pomiaru: 0.5MB /1MB /1.5MB / 3MB.
 - Zasilanie z zasilacza 12-24V/300mA lub z USB.
 - Prąd zasilania 50mA.
 - Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
 - Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
 - Wersja z akumulatorem 30godz pracy pracy.
 - Interfejs komunikacyjny: USB / RS232 / RS422.
 - Programowana częstość próbkowania: od 1s do 8h.
 - Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
 - Wymiary: LxSxG 300x80x40. 12 kanałów
LxSxG 250x80x40. 8 kanałów
- 1) na indywidualne zamówienie dostępne inne typy termopar.

Obudowa:

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

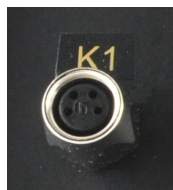
Płyta czołowa:

- Wyświetlacz LCD 4x20znaków z podświetlaniem LED.
- Klawiatura membranowa.



Płyta tylna:

- 16 gniazd termoparowych typ MPJ.
- 1 wejście cyfrowe typ: gniazdo M8.

**Sposób oznaczania i zamawiania:****AL154M1S5C16TH8.X.Y.XY.Z.SD**

- SY- typ termopary i ilość wejść, K,J.
np. ..K16.. – 8 wejść typu K.
- Q- zakres pomiarowy A od -60°C do 1150°C,
B od 20°C do 1150°C.
- X- interfejs komunikacyjny: 1- dla USB,
2- gdy 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.

Przykład:

AL154M1S5C16TH8.1.B.M1.K

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