

**Wielokanałowy system pomiarowy  
typ. AL154M1S5TC32**

**AL154M1S5TC32**

**Informacje ogólne:**

Ekonomiczny system pomiaru temperatury czujnikami termoparowymi. Umożliwia pomiar 32 standardowych wejść termoparowych z kompensacją zimnego końca. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośnych 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:**

AL154M1S5TC32 znajdują zastosowanie do pomiaru rozkładu temperatury i pomiarów wielokanałowych. Przemysł, ciepłownictwo, 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:**

- 16 do 32 wejść termoparowych typu: K, J,<sup>1)</sup>
- Zakres pomiarowy: A od -60°C do 1150°C  
B od 20°C do 1150°C
- Dokładność pomiaru:
  - <1°C w zakresach -40°C do 400°C
  - <3°C dla temperatur >400°C i <-40°C
- Rozdzielczość 0.1°C lub 1°C, programowana.
- Pamięć pomiaru: **0.5MB** /1MB /1.5MB / 3MB.
- Zasilanie z zasilacza 12-24V/300mA lub z USB.
- Prąd zasilania 60mA.
- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
- Akumulator 3.6V 1800mAh, **opcja**.
- Wersja z akumulatorem 30godz pracy pracy.
- Interfejs komunikacyjny: USB / RS232 / RS422.
- Programowana częstość próbkowania: od 2s do 8h.
- Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
- Wymiary: LxSxG 190x91x126. [mm]
- Waga: ok. 0.8kg

1) na indywidualne zamówienie dostępne inne typy termopar.

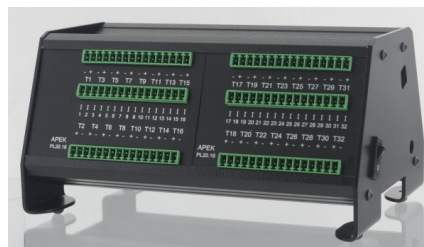
**Obudowa:**

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

- Płyta czołowa:
- Wyświetlacz LCD 4x20znaków z podświetlaniem LED.
- Klawiatura membranowa.



- Płyta tylna:
- Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 4x16PIN



**Sposób oznaczania i zamawiania:**

**AL154M1S5TC32.SY.Q.X.Y.XY.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: 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.
- SD- gniazdo karty pamięci SD lub nie występuje.

Przykład:  
**AL154M1S5TC32.K32.A.1.S.M0**

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