

**Wielokanałowy termometr  
typ. AL154M1S5T16-32**

**AL154M1S5T32**

**Informacje ogólne:**

Ekonomiczny system pomiaru temperatury czujnikami oporowymi. Umożliwia pomiar do 32 temperatur czujnikami dwu trój lub cztero przewodowymi. Typ czujnika należy podać w zamówieniu, dostępne: PT100, PT500 PT1000, Cu100. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośny przyrząd pomiarowy (wbudowany akumulator) lub stacjonarny do budowy dużych zestawów pomiarowych. Możliwość programowego ustawiania: charakterystyki wejściowej, włączania i wyłączania kanałów, częstość pomiaru, ilość miejsc po przecinku, uśrednianie pomiarów itp.

**Zastosowanie:**

AL154M1S5T32 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:**

- Ilość wejść: od 16 do 32
- Typ czujników: PT100 / PT500 / PT1000 / Cu100
- Dostępne zakresy pomiarowe: od -50°C do 120°C  
od -50°C do 600°C
- Dokładność pomiaru: +0.3°C lub +/-0.1°C
- Prąd zasilania czujników: 3mA/0.6mA/0.3mA
- Chwilowe zasilanie czujników.
- Pamięć pomiaru: 0.5MB / 1.5MB / 3MB.
- Zasilanie z zasilacza 6-12V/300mA lub z USB.
- Prąd zasilania 80mA.
- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
- Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
- Wersja z akumulatorem 30godz pracy.
- Interfejs komunikacyjny: USB/RS232/ RS422/LAN.
- Programowana częstość próbkowania: od 1s do 8h.
- Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.

1) na indywidualne zamówienie dostępne inne zakresy i dokładności pomiaru.

**Obudowa:**

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

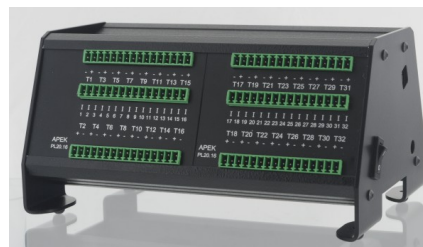
Płyta czołowa:

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



Płyta tylna:

- Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 4x16PIN



**Sposób oznaczania i zamawiania:**

AL154M1S5T32.Q.X.Y.XY.SD Q

- zakres pomiarowy dla dokładności +/-0.3°C:  
A- od -50°C-120°C, B- od -50°C do 600°C.

Dla dokładności +/-0.1°C E- od -50°C-120°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 USB.

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

SY- typ czujnika: PT100 / PT500 / PT1000 / Cu100  
SD- gniazdo karty pamięci SD lub nie występuje.

Przykład:

**AL154M1S5T32.A.1.S.M0.PT500**

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