

**Wielokanałowy multiplexer analogowy  
typ. AL154M1S5U32/24/16**

**AL154M1S5U32**

**Informacje ogólne:**

AL154S5U32 jest wielokanałowym multiplexerem pomiarowym. Umożliwia pomiar do 32 napięć lub prądów (wymaga bocznikowania wejścia). Dostępne wejścia zarówno różnicowe jak i nieróżnicowe. Standardowo ekonomiczny system posiada wejście podłączone bezpośrednio do multiplexera analogowego, dostępne wersje z precyzyjnymi wzmacniaczami pomiarowym przed multiplexerem. Posiadają elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i opcjonalnie wewnętrzną pamięć.

Możliwość programowego ustawiania: charakterystyki wejściowej, włączania i wyłączania kanałów, częstość pomiaru, ilość miejsc po przecinku, uśrednianie pomiarów, może wysyłać pomiary z ustawioną częstością lub w odpowiedzi na zapytanie. Posiada prosty sposób komunikacji w formacie tekstowym.

**Zastosowanie:**

AL154M1S5T32 mogą znaleźć zastosowanie w pomiarach napięć, sił, naprężeń, prądów, przy pomiarach z czujnikami o standardowych wyjściach.



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

**Parametry techniczne:**

- Ilość wejść: od 16 do 32
- Dostępne typy wejść: różnicowe, nieróżnicowe.
- Dostępne zakresy pomiarowe: 10mV, 100mV, 0.5V, 1V, 5V, 10V, +/-10mV, +/-0.1V +/-0.5, +/-1V, +/-5V, +/-10V.
- Dokładność pomiaru: +0.1%
- Pamięć pomiaru (opcja): **0.5MB** / 1.5MB / 3MB.
- Zasilanie z zasilacza 6-12V/300mA lub z USB.
- Prąd zasilania 80mA. (USB, RS232, RS422)
- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
- Akumulator 3.6V (opcja): 1800mAh.
- 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.

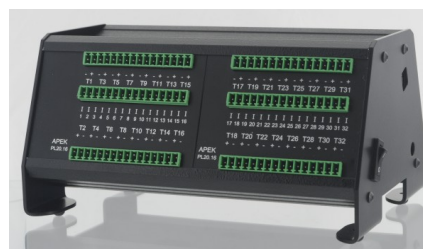
Płyta czołowa:

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



Płyta tylna:

- Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 4x16PIN



**Sposób oznaczania i zamawiania:**

**AL154M1S5U32.Qxx.X.Y.XY.I.[A].[SD]**

Qxx - zakres pomiarowy: x=<05,10,50,r1,r5,1r,5r>

X- interfejs komunikacyjny: 0- dla LAN TCP/IP, 1- dla USB, 2- dla RS232, 4- dla RS422, 5-WiFi.

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.

A- z buforowy wzmacniaczem lub nie występuje.

SD- gniazdo karty pamięci SD lub nie występuje.

Przykład:

**AL154M1S5U32.Q05.1.M0**

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