

**Wielokanałowy system pomiarowy
typ. AL154S5TU8T7**

AL154S5TU8T7

Informacje ogólne:

Precyzyjny system pomiarowy ogólnego przeznaczenia. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośny przyrząd pomiarowy jak również do budowy dużych zestawów pomiarowych.

Posiada 8 uniwersalnych wejść do pomiaru temperatury czujnikami oporowymi, napięcia 0-0.5V, prądu 4-20mA (wymaga równoległego połączenia opornikiem R=25Ω). Oraz 7 wejść temperatury czujnikiem oporowym.

Zastosowanie:

AL154S5TU8T7 znajdują zastosowanie w pomiarach: parametrów termicznych materiałów budowlanych, parametrów wentylatorów, systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, przepływu ciepła, przepływu gazów i cieczy.

Dwa typy wejść komunikacyjnych:

- Wejście zasilające: 6-12V wtyk 5.5/2.1.
- Włacznik zasilania.



Port RS232 lub RS422.



Port USB

Parametry techniczne:

- 8 wejść temperatura / napięcie: napięcie 0-500mV.
Temp. od -40°C do 120°C/ od -40°C do 600°C.
Dwu przewodowo PT100 / **PT500** / PT1000,
- 7 wejść temperatura:
od -40°C do 120°C/ od -40°C do 600°C.
Dwu przewodowo PT100 / **PT500** / PT1000,
- 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 50mA.
- Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
- Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
- Wersja z akumulatorem 30godz pracy.
- Interfejs komunikacyjny: USB / RS232 / RS422.
- Programowana częstość próbkowania: od 1s do 8h.
- Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
- Wymiary: LxSxG 200x80x40.

Obudowa:

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



Aluminiowy korpus, z boczkami z ABS, wysokiej jakości klawiatura membrankowa z oknem na podświetlany wyświetlacz.

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1 – wejście -U9 | 17- wejście T1/U1 |
| 2 – wejście +U9 | 18- masa wejścia |
| 3 – wejście -U10 | 19- wejście T2/U2 |
| 4 – wejście +U10 | 20- masa wejścia |
| 5 – wejście -U11 | 21- wejście T3/U3 |
| 6 – wejście +U11 | 22- masa wejścia |
| 7 – wejście -U12 | 23- wejście T4/U4 |
| 8 – wejście +U12 | 24- masa wejścia |
| 9 – wejście -U13 | 25- wejście T5/U5 |
| 10- wejście +U13 | 26- masa wejścia |
| 11- wejście -U14 | 27- wejście T6/U6 |
| 12- wejście +U14 | 28- masa wejścia |
| 13- wejście -U15 | 29- wejście T7/U7 |
| 14- wejście +U15 | 30- masa wejścia |
| 15- wejście -U16 | 31- wejście T8/U8 |
| 16- wejście +U16 | 32- masa wejścia |



Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 2x 16PIN

Sposób oznaczania i zamawiania:

AL154S5TU8T7.X.A.Y.XY.Z

- X- interfejs komunikacyjny: 1- dla USB, 2- gdy RS232, 4- dla RS422.
- A- L zakres -40 do 120°C, H zakres -40 do 600°C
- 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

Przykład:

AL154S5.8TU7T.1.H.B.M0.PT500

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