

**Wielokanałowy system pomiarowy  
typ. AL154S5TC16**

AL154S5TC16

**Informacje ogólne:**

Precyzyjny system pomiaru temperatury czujnikami oporowymi. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośnych przyrząd pomiarowy jak również do budowy dużych zestawów pomiarowych.

**Zastosowanie:**

AL154S5TC16 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
- Włącznik zasilania.



Port RS232 lub RS422.



Port USB

**Parametry techniczne:**

- 20 wejść temperatury:
  - 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 T9   | 17- wejście T1/U1 |
| 2 – wejście T10  | 18- masa wejścia  |
| 3 – wejście T11  | 19- wejście T2/U2 |
| 4 – wejście T12  | 20- masa wejścia  |
| 5 – wejście T13  | 21- wejście T3/U3 |
| 6 – wejście T14  | 22- masa wejścia  |
| 7 – wejście T15  | 23- wejście T4/U4 |
| 8 – wejście T16  | 24- masa wejścia  |
| 9 – wejście T17  | 25- wejście T5/U5 |
| 10- wejście T18  | 26- masa wejścia  |
| 11- wejście T19  | 27- wejście T6/U6 |
| 12- wejście T20  | 28- masa wejścia  |
| 13- masa wejścia | 29- wejście T7/U7 |
| 14- masa wejścia | 30- masa wejścia  |
| 15- masa wejścia | 31- wejście T8/U8 |
| 16- masa wejścia | 32- masa wejścia  |



Rozłączalne złącza śrubowe HARTMAN 2x 16PIN

**Sposób oznaczania i zamawiania:**

**AL154S5.T20.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.T20.1.L.B.M0.PT500

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