

**Wielokanałowy system pomiaru temperatury
typ. AL154S5C12****AL154S5C12****Informacje ogólne:**

Wielokanałowy system pomiarowy. Umożliwia pomiar do 12 standardowych wejść termoparowych z kompensacją zimnego końca. Posiada elastyczny sposób zasilania, własny wyświetlacz i wewnętrzną pamięć. System możemy stosować jako przenośny 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:

AL154S5C12 znajdują zastosowanie w pomiarach w ciepłownictwie, budownictwie, laboratoriach badawczych, hutnictwie, przemyśle itp.

Dwa typy wejść komunikacyjnych:

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



Port RS232 lub RS422.



Port USB

Parametry techniczne:

- Do 2,4,6,12 wejść termoparowych typu: K, J,¹⁾
 - Zakres pomiarowy: A od -60°C do 1150°C
B od -40°C do 400°C
 - Dokładność pomiaru:
<0.4°C w zakresach -40°C do 400°C
<1°C dla temperatur >400°C i <-40°C
 - Rozdzielczość 0.1°C lub 1°C, programowana.
 - Pamięć pomiaru: **0.5MB** / 1.5MB / 3MB.
 - Zasilanie z zasilacza 12-24V/300mA lub z USB.
 - Prąd zasilania 50mA.
 - Wyświetlacz LCD 4x20 znaków.
 - Akumulator 3.6V 1800mAh, opcja.
 - Wersja z akumulatorem 30godz pracy pracy.
 - Interfejs komunikacyjny: USB / RS232 / RS422.
 - Programowana częstość próbkowania: od 0.5s do 8h.
 - Galwaniczna izolacja układu komunikacyjnego.
 - Wymiary: LxSxG 300x80x40. 12 kanałów, dla 6 wejść L=230 dla 4 L=210 dla 2 L=186mm.
- 1) na indywidualne zamówienie dostępne inne typy termopar.

Obudowa:

- Wyświetlacz LCD 4x20znaków z podświetlaniem LED.
- Aluminiowy korpus, z boczkami z ABS,
- Wysokiej jakości klawiatura membrankowa z oknem na podświetlany wyświetlacz.

Występują 4 rodzaje obudów zależne od ilości wejść.

Wersja: AL154S5C12

- 12 mini wejść termoparowych.



Dwu wejściowa wersja systemu typ: **AL154S5.C12**

- 2 mini wejścia termoparowe z termoparami płaszczowymi.
- Uwaga! Czujniki należy zamawiać osobno.

**Sposób oznaczania i zamawiania:****AL154S5C12.SY.Q.X.Y.XY.Z**

- SY- typ termopary i ilość wejść K,J.
np. ..K8.. – 8 wejść typu K.
- Q- zakres pomiarowy A pełny np. -60°C do 1150°C,
B ograniczony od -40°C do 400°C.
- X- interfejs komunikacyjny: 1- dla USB,
2- gdy 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.

Przykład:

AL154S5C12.K2.B.1.B.M1

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