

Dwukanałowy rejestrator sygnału 0-5V z wyświetlaczem

kod: S5021



Urządzenie jest przeznaczone do rejestracji temperatury. Wartości są przechowywane w nieulotnej pamięci elektronicznej. Transmisja danych do komputera w celu dalszej analizy odbywa się za pomocą interfejsów USB, RS232, GSM lub ethernet przy użyciu odpowiedniego adaptera. Urządzenie zawiera **certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców zgodny z wymaganiami normy **EN ISO/IEC 17025**.

Do komunikacji z komputerem należy zamówić opcjonalne akcesoria [adapter USB](#) lub [adapter COM](#) albo alternatywnie [klucz magnetyczny start/stop](#) niezbędny do sterowania w inny sposób niż bezpośrednio z komputera.

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury pracy | -30 do +70°C |
| Dokładność pomiaru | ±0.2% zakresu |
| Rozdzielczość wskazań | 13 bitów (8192 poziomów) |
| Rodzaj sygnału na wejściu binarnym | styki bezpotencjałowe lub sygnał napięciowy |
| Minimalny czas trwania impulsu na wejściu binarnym | 500 ms (krótsze impulsy mogą nie być zarejestrowane) |
| Maksymalna częstotliwość impulsów na wejściu binarnym | 0.5 Hz (tj. max. 5 impulsów w ciągu 10s) |
| Pobór prądu na wejściu binarnym | 3 uA (styk zwarty) |
| Napięcie na wejściu binarnym przy rozwartych stykach | max. 3.6 V |
| Wartość napięcia dla stanu niskiego na wejściu binarnym | 0 do +0.2 V (max. prąd wejścia 3 uA) |
| Wartość napięcia dla stanu wysokiego na wejściu binarnym | +3.0 do +30 V (max. prąd wejścia 100 nA) |
| Rodzaj złącza do podłączenia sygnałów wejściowych | D-Sub 9 pinów, męskie |
| Zegar czasu rzeczywistego | rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy |
| Interwał rejestracji | regulowany od 10s do 24h |
| Odświeżanie alarmu | co 10s |
| Całkowita pojemność pamięci | 32 504 pomiarów w trybie nieciągłym, 28 896 pomiarów w trybie ciągłym |
| Tryby rejestracji | nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci ciągły - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Zasilanie | Bateria litowa 3.6V, rozmiar AA (14500) |
| Typowy czas pracy baterii | 6 lat |
| Czas pracy baterii w trybie ciągłym on-line z interwałem 1min | 4 lata |
| Czas pracy baterii w trybie ciągłym on-line z interwałem 10s | 1 rok |
| Stopień ochrony | IP67 - ochrona przed chwilowym zanurzeniem w wodzie |
| Wymiary | 93x64x27mm |

| | |
|----------------|------------|
| Masa z baterią | około 130g |
| Gwarancja | 3 lata |