

Czterokanałowy rejestrator impulsów i zdarzeń binarnych

kod: U7844



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji sygnałów z wejść impulsowych i binarnych.

Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci elektronicznej. Dane można skopiować do komputera za pomocą złącza USB-C.

Wejścia rejestratora mogą być skonfigurowane jako cztery binarne albo dwa binarne i dwa licznikowe.

Urządzenie zawiera **certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną z wzorcami w oparciu o wymagania normy **EN ISO/IEC 17025**.

W komplecie są dostarczane:

- Rejestrator U7844
- Instrukcja obsługi
- Spójny certyfikat kalibracji
- Możliwość skorzystania z pomocy technicznej na [forum dyskusyjnym](#)
- Darmowe oprogramowanie [COMET Vision](#)

Dane techniczne

WEJŚCIE BINARNE	
Parametry wejścia napięciowego	Poziom logiczny „L”: <math>< 0,4 V(*)</math> Poziom logiczny „H”: $> 2 V$ Napięcie minimalne: 0 V Napięcie maksymalne: +30 V DC
Parametry wejścia bezpotencjałowego	Rezystancja styków w stanie „włączony”:<math>< 10k\Omega</math> Rezystancja styków w stanie „wyłączony”:$> 2M\Omega$ Napięcie na stykach w stanie „wyłączony”:$: ok. 3V$ Minimalny czas trwania sygnału: 1s
WEJŚCIE LICZNIKOWE	
Parametry licznika	Zakres 24 bity (16 777 215), możliwość przepelnienia licznika.
Maksymalna częstotliwość zliczania	Sygnał napięciowy - max. 5 kHz sygnał bezpotencjałowy - max. 200 Hz
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-20...60°C
Kanały	4x wejście binarne albo 2x wejście binarne i 2x wejście licznikowe
Zegar czasu rzeczywistego	Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Interwał rejestracji	Programowalny od 1s do 24h
Odświeżanie wskazań i alarmów	Programowalne 1 s, 10s, 1min
Całkowita pojemność pamięci	500 000 pomiarów w trybie nieciągłym, 350 000 pomiarów w trybie ciągłym

Tryb rejestracji	Nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapełnieniu pamięci, ciągły - po zapełnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zasilanie	Bateria litowa 3.6V, rozmiar AA
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	61x93x32
Masa z akumulatorem	120 g
Gwarancja	3 lata