

Czterokanałowy rejestrator impulsów i zdarzeń binarnych z modemem 4G

kod: U7844G



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji sygnałów z wejść impulsowych i binarnych. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych 4G. Możliwe jest regularne wysyłanie wiadomości JSON do bazy danych COMET Database, z zaprogramowanym interwałem.

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**.

Dane techniczne

WEJŚCIE BINARNE	
Parametry wejścia napięciowego	Poziom logiczny „L”: <math>< 0,4 \text{ 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>< 10 \text{ k}\Omega</math> Rezystancja styków w stanie „wyłączony”:> 2M $\Omega</math> Napięcie na stykach w stanie „wyłączony”: ok. 3V$
Minimalny czas trwania sygnału	1s
WEJŚCIE LICZNIKOWE	
Parametry licznika	Zakres 24 bity (16 777 215), możliwość przepełnienia licznika.
Maksymalna częstotliwość zliczania	Sygnał napięciowy - max. 5 kHz sygnał bezpotencjałowy - max. 200 Hz
PARAMETRY MODEMU GSM	
Standardy komunikacji	LTE FDD (Cat-1)/GSM/GPRS/EDGE
Obsługiwane pasma	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-20 do 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
Interwał rejestracji w chmurze Comet	Od 5 minut
Odświeżanie wskazań i alarmów	Programowalne 1 s, 10s, 1min
Całkowita pojemność pamięci	500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym

Tryb rejestracji	Niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamieci, cykliczny - po zapelnieniu pamieci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zegar czasu rzeczywistego	Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Zasilanie	Pakiet akumulatorów Li-ion A8200, 3.6V / 5200mAh
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	61x93x53 mm, z anteną 120 x 93 x 53 mm
Masa z akumulatorem	ok. 270 g
Gwarancja	3 lata