

1 Karta informacyjna: Precyzyjny zegar RTC DS3231 czasu rzeczywistego

Kod katalogowy: 5904890330474

Kategoria: Konwertery

Producent: OEM



RTC DS3231 to moduł zegara czasu rzeczywistego, charakteryzujący się wysoką dokładnością.

Urządzenie posiada wbudowaną pamięć oraz kwarc.

Jest kompatybilny z baterią CR2032, co zapewnia sprawne działania.

Umożliwia precyzyjne odczyty sekund, minut, godzin, dni, miesięcy i lat.

Komunikacja z modułem odbywa się poprzez magistralę I2C, co ułatwia integrację z różnymi systemami.

Moduł ten jest zasilany napięciem od 3V do 5.5V.

Wposażony we wbudowany generator fali prostokątnej.

Polecany do projektów wymagających precyzyjnego śledzenia czasu, takich jak: systemy sterowania, urządzenia logujące czas, czy zegary elektroniczne.

UWAGA: Przy zasilaniu zewnętrznym 5V, napięcie przekazywane jest do baterii. Konieczne jest wtedy zastosowanie wyłącznie baterii nadającej się do ładowania.

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania: 3V - 5.5V
- Komunikacja: I2C
- Wbudowany generator fali prostokątnej
- Umożliwia odczyty: sekund, minut, godzin, a także dni, miesięcy, lat
- Wbudowana pamięć oraz kwarc

1.1 Zdjęcia produktu



