

Link do produktu: <https://diolut.pl/modul-pomiaru-czasu-rtc-ds3231-24c32-p-8717.html>



Moduł pomiaru czasu RTC DS3231 + 24c32

Cena brutto	13,32 zł
Cena netto	10,83 zł
Dostępność	Brak na stanie
Numer katalogowy	00039246
Producent	Inne

Opis produktu

Moduł pomiaru czasu RTC DS3231 + 24c32

Zalety produktu

- podaje: sekundy, godziny, minuty, miesiące, dni tygodnia i lata
- posiada własne zasilanie bateryjne
- wyprowadzenia gold-pin

Opis produktu

Moduł z zegarem czasu rzeczywistego oraz własnym zasilaniem bateryjnym. Pozwala na odczyt czasu w postaci godziny, minuty i sekundy oraz daty: miesiąc, dzień, rok. Bateria zastosowana w tym module to popularny akumulator CR2032 Lithium Cell 3V (**BRAK BATERII W ZESTAWIE**). Moduł samoistnie ładuje akumulator. Dioda zapobiega "cofaniu" prądu.

Cechy:

- Moduł z zegarem czasu rzeczywistego DS3231 i rezerwowym zasilaniem bateryjnym
- Pozwala na odczyt czasu w postaci godziny, minuty i sekundy oraz daty: miesiąc, dzień, rok.
- Interfejsem komunikacyjnym jest magistrala I2C (linie SDA i SCL)
- Częstotliwość odświeżania danych wynosi 1 Hz (1 sekunda).
- Dostępne dane: Czas: godzina (AM, PM), minuta, sekunda, Data: miesiąc, dzień, rok Dokładny kalendarz do roku 2100
- Moduł posiada wyprowadzenia goldpin, umożliwiające połączenie z dowolnym zestawem uruchomieniowym, bądź dedykowaną płytką drukowaną za pomocą dostępnych przewodów.

Podłączenie:

- Napięcie zasilania 5 V podłączone jest do pinu oznaczonego tym samym symbolem.
- Magistralę I2C należy podłączyć do wyprowadzeń
 - SCL - linia zegarowa
 - SDA - linia danych.
- Pin SQW jest wyjściem prostokątnego sygnału z wybraną częstotliwością

GND to masa układu.

Dane techniczne

- Moduł zegara czasu rzeczywistego: RTC DS3231
- Pamięć: AT24C32
- Chip: DS3231
- Zasilanie: 2,3-5,5V
- Pobór prądu: poniżej 200 nA
- Komunikacja: magistralą SPI (SDA, SCL)
- Adres magistrali: 0x68
- Interfejs komunikacyjny: I2C
- Częstotliwość odświeżania: 1 Hz (1 sekunda)

DIOLUT sp. z o.o.

ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzywieć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

- Podaje: sekundy, godziny, minuty, miesiące, dni tygodnia i lata
- Dokładność:
 - w temperaturze od 0 °C do +40 °C: +/- 2 ppm
 - w temperaturze od -40 °C do +85 °C: +/- 3,5 ppm
- Wymiary: 38x22mm