

Link do produktu: <https://diolut.pl/modul-zegar-czasu-rzeczywistego-rtc-ds1307-p-8822.html>



## Moduł zegar czasu rzeczywistego RTC DS1307

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>4,50 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>3,66 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>w magazynie</b> |
| Stan magazynowy  | <b>71 szt.</b>     |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>  |
| Numer katalogowy | <b>00039949</b>    |
| Producent        | <b>Inne</b>        |

### Opis produktu

Moduł z zegarem czasu rzeczywistego oraz własnym zasilaniem baterijnym. Pozwala na odczyt czasu w postaci godziny, minuty i sekundy oraz daty: 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.

Kompatybilny z arduino UNO Arduino UNO R3 Atmel ATmega328 16MHz.

#### Dane techniczne:

- Moduł zegara czasu rzeczywistego RTC DS1307
- Połączony z szeregową pamięcią 24C32
- Wbudowany kwarc 32.768kHz
- Zasilanie 5V wbudowany koszyk na (CR2032) **brak baterii w komplecie**
- Pobór prądu: poniżej 500 nA
- Interfejs komunikacyjny: I2C / TWI (SDA, SCL)
- Częstotliwość odświeżania: 1 Hz (1 sekunda)
- Pamięć wewnętrzna ogólnodostępna: 56 bajtów
- Napięcie zasilania: 5V
- Pamięć: EEPROM 24C32
- Interfejs komunikacyjny: I2C
- Wymiary: 27mm x 27mm x 8mm

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.