

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/modul-men-asu-rtc-ds3231-24c32-baterie-p-8717.html>



Modul měření času RTC DS3231 + 24c32 + baterie

Včetně DPH	83 Kč
Bez DPH	69 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	00039246

Popis produktu

Modul měření času RTC DS3231 + 24c32 + baterie

Výhody produktu

- **ukazuje: sekundy, hodiny, minuty, měsíce, dny a roky**
- **má svoje vlastní napájení z baterie**
- **výstupy gold pin**

Popis produktu

Modul s hodinami reálného času a vlastním napájením z baterie.
Čte čas ve tvaru hodiny, minuty, vteřiny a datum: měsíc den, rok.
Je dodáván s akumulátorem lithium 3V CR 2032.
Modul samovolně nabíje baterie. Dioda zabraňuje „obrácení“ proudu.

Vlastnosti:

- Modul s hodinami v reálném čase DS3231 a rezervním napájením s baterie.
- Čte čas ve tvaru hodiny, minuty, vteřiny a datum: měsíc den, rok.
- Komunikačním rozhraní je sběrnice I2C (SDA a SCL linky)
- Obnovovací frekvence dat je 1 Hz (jedna sekunda).
- Baterie je namontována na trvale k její vyěně je nutná páječka
- Zahrnuje přesný kalendář až do roku 2100.
- Modul má výstupy goldpin umožňující připojení jakéhokoli startovací sady, nebo plošných spoji pomocí dostupných vodičů

Připojení:

- Napájecí napětí 5 V je připojen k pinu označenému stejným symbolem.
- Magistrala I2C musí být připojena na výstupy
 - SCL - **hodinová linka**
 - SDA - **datová linka**
- Pin SQW výstup obdélníkového signálu s požadovanou frekvencí
- GND hmota systému

Specifikace

Modul hodin realneho času
Pamet
Chip
Napajeni
Odber proudu
Komunikace s
Adres magistrale
Komunikační rozhraní
Obnovovací frekvence
Pkazuje
Presnost

Rozmery

RTC DS3231
AT24C32
DS3231
2,3-5,5V
nize nez 200 nA
magistrale SPI (SDA, SCL)
0x68
I2C
1 Hz (1 sec)
sekundu, hodiny, minuty, měsíce, dny a roky
• v teplotě od 0 °C do +40 °C: +/- 2 ppm
• v teplotě od -40 °C do +85 °C: +/- 3,5
38x22mm