

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/rtc-ds3231-modul-asovania-24c32-p-8717.html>



RTC DS3231 + modul časovania 24c32

Včetně DPH	3.32 €
Bez DPH	2.77 €
Dostupnost	Vypredané
Katalogové číslo	00039246

Popis produktu

[[[UNTRANSLATED_CONTENT_START]]]

Modul pomiaru času RTC DS3231 + 24c32

[[[UNTRANSLATED_CONTENT_END]]]

Výhody produktu

- udáva: sekundy, hodiny, minúty, mesiace, dni v týždni a roky
- má vlastnú batériu
- zlaté špendlíky

Popis produktu

Modul s hodinami reálneho času a vlastným batériovým napájaním. Umožňuje vám odčítať čas v tvare hodín, minút a sekúnd a dátum: mesiac, deň, rok. Batéria použitá v tomto module je populárna 3V lítiová batéria CR2032 (**NIE JE SÚČASŤOU BATÉRIE**). Modul automaticky nabíja batériu. Dióda zabraňuje "reverznému" prúdu.

Charakteristika:

- Modul s hodinami reálneho času DS3231 a záložným batériovým napájaním
- Umožňuje vám odčítať čas v tvare hodín, minút a sekúnd a dátum: mesiac, deň, rok.
- Komunikačným rozhraním je zbernica I2C (linky SDA a SCL)
- Obnovovacia frekvencia údajov je 1 Hz (1 sekunda).
- Dostupné údaje: Čas: hodina (AM, PM), minúta, sekunda, Dátum: mesiac, deň, rok Presný kalendár do roku 2100
- Modul má zlaté kolíky, ktoré umožňujú pripojenie k akejkoľvek vývojovej súprave alebo dedikovanej doske plošných spojov pomocou dostupných káblov.

Pripojenie:

- Napájacie napätie 5 V sa pripojí na kolík označený rovnakým symbolom.
- I2C zbernica by mala byť pripojená ku kolíkom
 - SCL - hodinová linka
 - SDA - dátová linka.
- Pin SQW je výstup s pravouhlou vlnou so zvolenou frekvenciou

GND je hmotnosť systému.

Technické údaje

- Modul hodín reálneho času: RTC DS3231
- Pamäť: AT24C32
- Čip: DS3231
- Napájanie: 2,3-5,5V
- Spotreba prúdu: menej ako 200 nA
- Komunikácia: SPI zbernica (SDA, SCL)

-
- Adresa autobusu: 0x68
 - Komunikačné rozhranie: I2C
 - Obnovovacia frekvencia: 1 Hz (1 sekunda)
 - Uvádza: sekundy, hodiny, minúty, mesiace, dni v týždni a roky
 - Presnosť:
 - pri teplote 0 °C až +40 °C: +/- 2 ppm
 - pri teplote -40 °C až +85 °C: +/- 3,5 ppm
 - Rozmery: 38 x 22 mm