

[🏠 \(/\)](#) > [IOT Vstupně výstupní periferie \(/249-iot-vstupne-vystupni-periferie/\)](#)
 > [RTC Hodiny reálného času DS3231 AT24C32 IIC paměťový modul pro Arduino](#)



(/photos/produkty/f/1/1261.jpg?m=1502871291)

RTC Hodiny reálného času DS3231 AT24C32 IIC paměťový modul pro Arduino

DS3231 je low-cost, extrémně přesný I2C modul reálného času (RTC) s integrovaným teplotně kompenzovaným krystalovým osci

Kód produktu 1459971336

Dostupnost: Skladem 52

Dodání: Osobní odběr: zítra k dispozici
 Česká pošta: odešleme zítra ráno
 DPD: odešleme zítra ráno
 GLS: odešleme zítra ráno
 Zásilkovna: odešleme zítra ráno

Cena s DPH: **93 Kč**

Cena bez DPH: 77 Kč

- 1 + KOUPIŤ

Popis produktu

DS3231 je low-cost, extrémně přesný I2C modul reálného času (RTC) s integrovaným teplotně kompenzovaným krystalovým oscilátorem (TCXO) a krystalem. Použití v komerčních a průmyslových aplikacích 16-pin 300mil. RTC poskytuje sekundy, minuty, hodiny, den, datum, měsíc a rok. Funkce: Méně než 31 dnů, datum ukončení, korekce pro přestupný rok. AM / PM. Dva konfigurovatelné budíky a kalendář. Adresy a data jsou přenášena přes I2C sběrnici.

Parametry Modulu:

Velikost: 38 mm (délka) * 22 mm (W) * 14 mm (výška)

Hmotnost: 8g

Provozní napětí: 3.3 - 5.5 V

Čip: vysoce přesné hodiny DS3231

Přesnost: 0-40 °C rozsah, přesnost 2 ppm

Paměťový čip: AT24C32 (kapacita úložiště 32 KB)

Rozhraní: IIC, maximální přenosová rychlost 400KHz (napětí 5V)

Lze navrstvit s jinými IIC zařízeními, 24 C 32 A0/A1/A2 výchozí adresa je 0x57

Baterie CR2032 nebo LIR2032, k zajištění pojistky při výpadku napájení.

Příklad pro zapojení (Arduino UNO R3):

SCL → A5

SDA → A4

VCC → 5V

GND → GND

Součástí dodávky:

- 1x Modul DS3231 (testováno, antistatické balení)

Součástí není baterie typu 2032!

FAQ

Jak zjistím adresu I2C zařízení?

Koukněte na náš článek na návodech (<http://navody.arduino-shop.cz/technikuv-blog/zjisti-adiresy-i2c-twi-wire-zarizeni.html>), kde je tato problematika popsána.

Kamenná prodejna

☎ (+420) 725 574 250 (tel:+420725574250)

✉ objednavky@arduino-shop.cz (mailto:objednavky@arduino-shop.cz)

📍 Beckovského 2045, 58001 Havlíčkův Brod

🕒 Provozní doba: Po - Pá 7.00 - 15.00

📘 Facebook (<https://www.facebook.com/arduinoshopcz/?fref=ts>)