

Module RTC I2C SD3031 DFR0998

Code : 38263

DFRobot

Ce module RTC de précision basé sur un circuit DS3031 donne la date et l'heure au format 12h ou 24h, en tenant compte des années bissextiles. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino via le bus I2C.

4,92 €_{HT}

5,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce module RTC de précision basé sur un circuit DS3031 donne la date et l'heure au format 12h ou 24h, en tenant compte des années bissextiles.

Programmation et communication :

Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino via le bus I2C.

DFRobot met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec librairie et exemples de codes Arduino.

Connectique :

Le bus I2C et l'alimentation sont accessibles sur des pastilles à souder (connecteur à souder inclus).

Contenu :

- 1 x module RTC DS3031 Fermion
- 1 x connecteur mâle à souder

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 ou 5 Vcc
- Sauvegarde : 1 pile 3 V CR1220 (non incluse)
- Informations :
 - secondes, minutes et heures
 - jour, mois, année, jour de la semaine
 - correction années bissextiles jusqu'à 2099
- Interface : I2C
- Adresse I2C : 0x32
- Température de service : -10 à 70 °C
- Dimensions : 22,5 x 21 mm

Référence DFRobot : [DFR0998](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)