

Module RTC I2C DS3231 GT584

Code : 38024

Ce module RTC de précision basé sur le DS3231 donne la date et l'heure au format 12h ou 24h, en tenant compte des années bissextiles. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via le bus I2C.

6,58 €_{HT}

7,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce module RTC de précision basé sur le DS3231 donne la date et l'heure au format 12h ou 24h, en tenant compte des années bissextiles.

Programmation et communication :

Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

Une librairie Arduino est disponible dans le gestionnaire de bibliothèques de l'IDE ou directement en fiche technique.

Connectique :

Le bus I2C et l'alimentation se connecte sur des connecteurs mâles au pas de 2,54 mm.

Un support pour pile de sauvegarde CR2032 (non incluse) est présent au dos du circuit.

Contenu :

- 1 x module RTC DS3231
- 1 x pile CR2032

Caractéristiques :

- Alimentation : 3 à 5 Vcc
- Sauvegarde : 1 pile 3 V CR2032 non incluse
- Informations :
 - secondes, minutes et heures
 - jour, mois, année, jour de la semaine
 - correction années bissextiles jusque 2100
- Interface : I2C
- Dimensions : 38 x 22 x 13 mm

Ressources

- [Librairie Arduino](#)