

COMMUNIQUE DE PRESSE

RV-8263-C7, le module d'horloge temps-réel (RTC) miniature pour applications portables et IoT

Grenchen, Suisse, 05 février 2019 – Petitesse et haute précision sont les caractéristiques clés du nouveau module RTC RV-8263-C7. Sa grande plage de tension d'alimentation et sa faible consommation le rendent idéal pour les applications portables et IoT. Le boîtier miniature de 3.2 x 1.5 x 0.8 mm contient un résonateur à quartz et un circuit RTC ne nécessitant aucun effort d'appariement.

- Boîtier céramique CMS ultra-miniature 3.2 x 1.5 x 0.8 mm
- Faible consommation 190 nA @ 3 V
- Exactitude du temps $\leq \pm 20$ ppm à 25 °C, calibré d'usine
- Ajustement du temps par l'utilisateur
- Température de fonctionnement -40 à +85°C
- Large plage de tension d'alimentation 0.9 V à 5.5 V
- Synchronisation de l'horloge
- Calendrier avec année, mois, jour, jour de la semaine, heures, minutes et secondes
- Fonctions Timer et Alarme
- Fréquences de sortie 32.768 kHz à 1 Hz
- Interface I²C-bus ≤ 400 kHz
- Qualification automobile selon la norme AEC-Q200

Plus d'informations et disponibilité

Les échantillons et circuits imprimés de démonstration sont disponibles sur notre site web

<https://www.microcrystal.com/en/products/real-time-clock-rtc/>

Micro Crystal AG, une société du Swatch Group Inc.Switzerland, fondée en 1978, est l'un des principaux fabricants de quartz miniatures (32 kHz à 250 MHz), d'horloges temps-réel, d'oscillateurs

et d'OCXO pour les principaux fabricants mondiaux d'articles pour applications portables, IoT, produits de consommation, ordinateurs, électronique automobile, montres, commandes industrielles ainsi que pour les dispositifs médicaux implantables et autres produits de haute fiabilité. Avec des bureaux dans le monde entier, Micro Crystal AG offre un soutien approfondi à ses clients, de la conception à la production en série.

<https://www.microcrystal.com>

Contact Média

MarCoMedia GmbH

Monika Ailingner, tel +41 41 850 44 24, m.ailingner@marcomedia.ch

Contacteur l'Entreprise

Micro Crystal AG

Markus Hintermann, tel +41 32 475 74 82, markus.hintermann@microcrystal.ch

Photo:

Le module d'horloge temps-réel (RTC) pour applications portables et IoT

