

PRESSEMITTEILUNG

RV-8263-C7, die kleine und universelle Echtzeituhr (RTC) für Wearables und IoT

Grenchen, Schweiz, 5. Februar 2019 – Klein und genau sind die Merkmale des neuen RTC-modules RV-8263-C7. Mit einem großen Spannungsbereich und kleiner Stromaufnahme ist es prädestiniert für Wearables und IoT Anwendungen. Das Miniaturgehäuse 3.5 x 1.5 x 0.8 mm beinhaltet den Quarzkristall zusammen mit dem Halbleiter RTC-chip. Diese Integration macht eine Kalibrierung überflüssig.

- Geringe Stromaufnahme von nur 190 nA bei 3 V
- Großer Spannungsbereich 0.9 bis 5.5V
- Hohe Genauigkeit: ± 20 ppm @ 25°C durch individuelle Kalibrierung in der Herstellung
- Frequenz-Offsetregister für individuelles Tuning
- Bietet Jahr, Monat, Datum, Wochentag, Stunden, Minuten und Sekunden
- Timer- und Alarmfunktionen und vorprogrammierte 30 s und 60 s Zeitmarker
- Oszillator-stopp Detektion
- Ultra-Miniatur-Keramik-SMD-Gehäuse 3,2 x 1,5 x 0,8 mm
- I²C Schnittstelle 400 kHz
- Automobil Qualifikation: AEC-Q200

Zusätzliche Informationen und Verfügbarkeit:

Muster und Demo-Boards können online bestellt werden:

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

Micro Crystal, ein Unternehmen der Swatch Group Switzerland, wurde 1978 in Grenchen, Schweiz, als Werk zur Herstellung von Stimmgabelquarzen für Armbanduhren gegründet. Heute ist Micro Crystal ein führender Hersteller von Real-time Clocks, Niederfrequenz und AT-Quarzkristallen (32 kHz bis 250 MHz) und Oszillatoren für die weltweit führenden Hersteller von Produkten für IoT, Wearables, Computern, Automobilelektronik, Uhren, industriellen Steuerungen, Mobiltelefonen, Konsumgütern sowie medizinischen Implantaten und anderen hochzuverlässigen Produktanwendungen. Mit Niederlassungen rund um den Globus unterstützt die Micro Crystal AG ihre Kunden von der Produkteentwicklung bis hin zur Massenfertigung.

<https://www.microcrystal.com>

Mediaanfragen

MarCoMedia GmbH

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

Firmenkontakt

Micro Crystal AG

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

Foto:

Echtzeituhrmodul RV-8263-C7 für IoT und Wearable Anwendungen

