



Weltweit kleinste Real-Time-Clock

Weltweit kleinste Real-Time-Clock

Mit der RV-4162-C7 des Herstellers MICRO CRYSTAL vertreibt die WDI AG die weltweit kleinste Real-Time-Clock mit integriertem Quarz. Der Quarz einschließlich der CMOS-basierten Oszillatorschaltung mit Real-Time-Clock-Funktionalität befindet sich in einem 8-poligen Miniatur-Keramikgehäuse mit Abmessungen von 3,2 x 1,5 x 0,8 mm.
Das kostengünstige Produkt mit der Bezeichnung RV-4162-C7 arbeitet im Versorgungsspannungsbereich von 1 bis 4,4 V und konsumiert bei 3 V einen Strom von typ. 350 nA. Die für Timing-Anwendungen gewählte Quarzfrequenz beträgt 32,768 MHz. Ihre Toleranz bei 25 C beträgt 20 ppm, die Alterungstoleranz im ersten Jahr maximal 3 ppm. Die Uhrenfunktion mit 1/100 Sekunden Schrittweite umfasst Sekunden, Minuten und Stunden sowie eine Kalenderfunktion mit Tag, Monat, Jahr und Jahrhundert mit Schaltjahr. Eingebaute Zusatzfunktionen sind ein programmierbarer Frequenzgang sowie diverse Alarm/Überwachungsfunktionen.
Die Real-Time-Clock eignet sich für alle Arten von portablen und batteriebetriebenen Systemen. Beispiele hierfür sind Digitalkameras, GPS-Systeme, Datenlogger, Zeitschaltuhren, Industriesteuerungen sowie automotiv Applikationen. Ein Adapterboard für Evaluierungszwecke sowie für die Softwareentwicklung steht zur Verfügung.
Weitere Informationen erhalten Sie bei:
WDI AG
Industriestraße 25a
Industriezentrum
22880 Wedel (Holstein)
Tel.: +49-4103-1800-0
Fax: +49-4103-1800-200
Email: info@wdi.ag
 www.wdi.ag
 www.quarzfinder.de

pth-mediaberatung GmbH
Paul-Thomas Hinkel
Friedrich-Bergius-Ring 20
97076 Würzburg
Telefon: 0931/32 93 0-0
Telefax: 0931/32 93 0-16
E-Mail: pth10@mediaberatung.de
Internet: www.mediaberatung.de

Pressekontakt

WDI

22880 Wedel

pth10@mediaberatung.de

Firmenkontakt

WDI

22880 Wedel

pth10@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage