



## **Weltweit kleinste Real-Time-Clock**

Weltweit kleinste Real-Time-Clock <br /><br />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. <br />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 Frequenzausgang sowie diverse Alarm/Überwachungsfunktionen. <br />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. <br />Weitere Informationen erhalten Sie bei: <br />WDI AG<br />Industriestraße 25a<br />Industriezentrum<br />22880 Wedel (Holstein)<br />Tel.: +49-4103-1800-0<br />Fax: +49-4103-1800-200<br />Email: info@wdi.ag<br /> www.wdi.ag <br /> www.quarzfinder.de <br /><br />pth-mediaberatung GmbH<br />Paul-Thomas Hinkel<br />Friedrich-Bergius-Ring 20<br />97076 Würzburg<br />Telefon: 0931/32 93 0-0<br />Telefax: 0931/32 93 0-16<br />E-Mail: pth10@mediaberatung.de <br />Internet: www.mediaberatung.de <br />

## **Pressekontakt**

WDI

22880 Wedel

pth10@mediaberatung.de

## **Firmenkontakt**

WDI

22880 Wedel

pth10@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage