



**Epson entwickelt neue Echtzeituhren mit niedrigem Stromverbrauch
- kompatibel mit einer großen Auswahl an Spannungsversorgungen -**

EPSON
EXCEED YOUR VISION



Bückerburg, 5. Juli 2012 – Epson hat die neuen Echtzeituhren RX-4035SA/LC und RX-8035SA/LC angekündigt. Die neuen RTC-Module sind geeignet für eine Backup-Stromversorgung durch Primärbatterien, Akkumulatoren, Supercaps, Kondensatoren und vergleichbaren Stromquellen. Die Serienproduktion beginnt im August (RX-8035SA) bzw. Oktober (RX-4035SA/LC, RX-8035LC), Bestellungen für beide Produkte sind ab Ende Juli möglich.

Konventionelle Echtzeituhren benutzen oft spezielle Power-Management ICs, die den Betrieb der Uhr gewährleisten, falls die Hauptstromversorgung des elektrischen Geräts ausfällt. Da auch diese Lösung zu einem relativ hohen Leistungsverbrauch führt, gibt es ein wachsendes Interesse an neuen Lösungen mit weniger Stromverbrauch und mehr Effizienz. Um diesen Anforderungen zu begegnen, hat Epson die RX-4035SA/LC und RX-8035SA/LC Echtzeituhrenmodule mit einer eingebauter Stromquellen-Schaltfunktion entwickelt.

Epsons Produkte haben folgende Eigenschaften:

- Zusätzlich zu Trockenbatterien, Knopfzellen und Akkus ist die Strom-Schaltfunktion in diesem Modul kompatibel mit elektrischen Doppelschichtkondensatoren.
- Ebenfalls an Bord ist ein Event-Recorder für die Speicherung der Zeit von z.B. Systemausfällen in der Nacht, an Feiertagen oder zu anderen Zeiten. Der Event-Recorder ist mit zwei Event-Eingangsanschlüssen mit integrierter rauscharmer Schaltung ausgestattet.
- Die Module sind mit 2 Alarm- und Clock-Ausgängen ausgestattet und besitzen eine Leistungsaufnahme von 350nA (typ.) im SA-Gehäuse, und von 400nA (typ.) im LC-Gehäuse. Hinsichtlich der Genauigkeit kann zwischen zwei Versionen mit Abweichungen von 13 Sekunden oder 1 Minute pro Monat gewählt werden.
- Der RX-4035SA/LC ist mit einer SPI-Schnittstelle, der RX-8035SA/LC mit einer I²C Schnittstelle kompatibel.



Für weitere Details über den RX-4035SA, klicken Sie bitte auf folgenden Link:

http://www.epsontoyocom.co.jp/english/product/RTC/set01/rx4035sa_lc/index.html

Für weitere Details über den RX-8035SA, klicken Sie bitte auf folgenden Link:

http://www.epsontoyocom.co.jp/english/product/RTC/set03/rx8035sa_lc/index.html

Über Epson Europe Electronics GmbH

Epson Europe Electronics GmbH ist eine Marketing-, Engineering- und Vertriebsgesellschaft der Seiko Epson Corporation, Japan. Seit der Firmengründung 1989 ist der Hauptsitz in München. Epson Europe Electronics GmbH hat ca. 60 Mitarbeiter, die den Vertrieb von Epson-Produkten unterstützen. Epson Europe Electronics GmbH vertreibt Produkte in Europa, Mittlerer Osten und Afrika und bietet „value added“ Service für Halbleiter und Quarz-Bauteile in den Märkten Mobile Communication, Automotive und Home Visual. Epson Produkte sind bekannt für „energy saving“, „low power“, kleinste Baugrößen und einer kurzen Entwicklungs- und Produktionszeit.

Über SE Spezial-Electronic AG

SE Spezial-Electronic AG wurde 1970 gegründet und ist heute ein international operierender Distributor für elektronische Bauelemente. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Bückeburg (Niedersachsen), Niederlassungen in Dortmund, Ellwangen und München sowie Tochtergesellschaften in Russland, Polen, Tschechien und in den Niederlanden. Zum Portfolio gehören ICs/Module für die Bereiche Analog, Mixed-Signal und NW/Tele-Kommunikation, MEMS- und quarzbasierte Clocking/Timing-Produkte, DC/DC-Wandler und Stromversorgungen, TFT- und passive LC-Displays, Flash-Speicher, Mobilfunk/Bluetooth/WLAN-Produkte, RFID Transponder und Reader, diskrete Halbleiter sowie passive und elektromechanische Komponenten.

SE Spezial-Electronic AG

Friedrich-Bach-Str. 1
D-31675 Bückeburg
Tel.: 05722/203-0
presse@spezial.com

Belegexemplar erbeten an:

guts'n glory Marketing GmbH
z.Hd. Frau Sarah Gertrup
Postfach 13 60
31665 Bückeburg

Alle Pressemitteilungen von SE Spezial-Electronic AG auch unter:

www.spezial.com > Mehr über SE > Pressemitteilungen