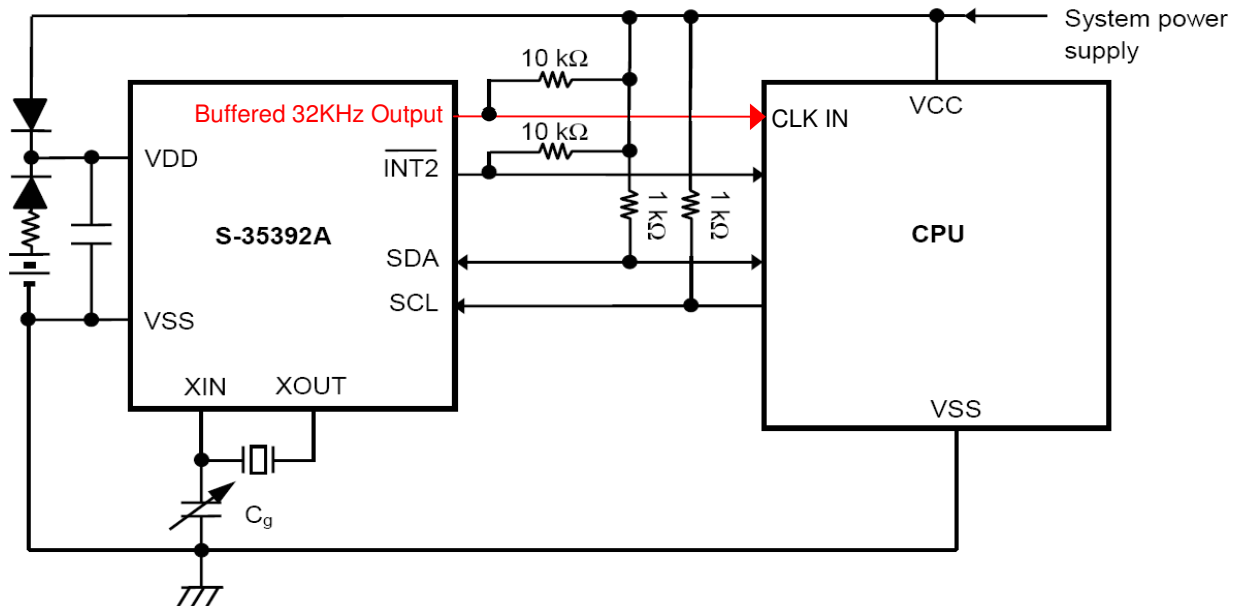


# Press Release

## SII serielle Real-Time-Clocks mit gepuffertem Oszillatorkausgang takten MCU

Mit der S-35192A / S-35392A RTC Serie bietet SII erstmals auch ein gepuffertes Oszillatorkausgangssignal an, das zum synchronen Takten von MCU benutzt werden kann.



Da ein direktes Anzapfen der Oszillatorschaltung bei einer Real-Time-Clock eine Verstimmung und Destabilisierung des Oszillators bedeuten würde hat Seiko Instruments bei der S-35192/392 Serie einen Buffer zur Lastentkopplung eingefügt. Mit diesem bleibt das Anschalten einer MCU zur synchronen Taktung ohne Folgen für die Grundfrequenz und Stabilität des Quarzoszillators in der RTC. Die RTC behält dabei weiterhin ihre "Low-Power" Eigenschaft in der Ihre Stromaufnahme bei typisch 450nA liegt. Ein Umstand der ein sehr langfristiges back-up mittels einer kleinen Knopfzellenbatterie ermöglicht.

Auch bei dieser RTC empfiehlt SII den Einsatz der Quarze VT-200-F, SSP-T7-F, SP-T2A-F mit  $f_{nom}$ :32,768 KHz,  $f_{tol}$ :  $\pm 20$ ppm,  $C_L$ : 6...7pF. Für das Optimieren der Schaltung und des Layouts steht ein kostenloser "Circuit Matching Service" auf Wunsch zur Verfügung.



Muster von Real-Time-Clock und Quarzen können kurzfristig zur Verfügung gestellt werden.

## Kontakt:

**Paul Krisam**, Technical Sales Support Manager, Components Department  
Seiko Instruments GmbH, Siemensstraße 9, 63263 Neu-Isenburg  
Tel.: +49 6102 297 143, Fax.: +49 6102 297 50 143  
Mobile: +49 172 6396 127, eMail : [Paul.Krisam@seiko-instruments.de](mailto:Paul.Krisam@seiko-instruments.de)  
Website : <http://www.seiko-instruments.de>