

Press Release

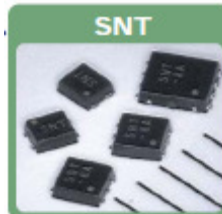
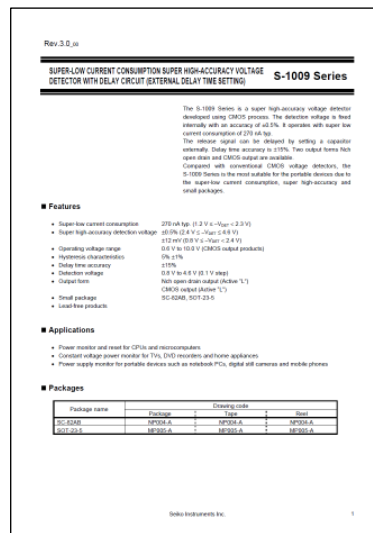
Präzisions-Spannungs-Detektoren der S-1009 Serie sind freigegeben

Von 1,2V bis 4,6V liegt die Genauigkeit dieser neuen CMOS Spannungsdetektor Serie S-1009 bei $\pm 0.5\%$, den genauesten dieser Produktgruppe. Nur 270nA (typ) Stromaufnahme bei 1,2V bis 2,3V machen sie zur energie-sparendsten Serie der Industrie. Dieses IC ist mit Umgebungstemperaturbereichen von -40 °C .. +85 °C als "I" - und mit -40 °C .. +105 °C als "H" - Version erhältlich. Die Detektion in 100 mV Intervallen ist für die I-Version im Bereich von 0,8V bis 4,6V gegeben, die H-Version ist zwischen 1,2V und 4,6V spezifiziert. Der Betriebsspannungsbereich reicht von 0,6V bis 10,0V bei CMOS Ausgang. Das Ausgangssignal kann durch Einsatz eines externen Kondensators verzögert werden. Der Verzögerungskoeffizient weist eine Genauigkeit von +/- 15% auf. Die Verzögerung wirkt sich nur auf die mit steigender Flanke des Eingangssignals aktivierte Release-Voltage Schaltschwelle aus. Die mit der fallenden Flanke des Eingangssignals aktivierte Detection-Voltage Schaltschwelle wird unverzögert weitergegeben. Der Spannungsdetektor ist in verschiedenen Gehäuseformen SC-82AB, SOT-23-5 und SNT-4A verfügbar. Diese zählen zu den kleinsten Gehäusen, sind maschinell verarbeitbar und entsprechen den geltenden RoHS-Vorschriften in Bezug auf Blei- und Schadstofffreiheit. Die Ausgangsoptionen CMOS oder N-channel-open-drain liefern beide Aktiv-"L" Signale.

Die S-1009 Serie ist für portable Anwendungen mit Batteriebetrieb und besonders geringem Strombedarf ausgelegt, die hohe Genauigkeiten und kleine Gehäuse erfordern. Ihre Verwendung ist deshalb in der Leistungsüberwachung der Stromversorgungen von Note-/Net-books, Digital-Kameras, Mobiltelefonen, Fernsehgeräten, DVD Recordern und Haushaltsgeräten zu sehen. Mikrocontroller, Mikrocomputer und andere auf zuverlässiges Batteriemangement angewiesene Geräte sind der vorrangige Einsatzbereich dieser Präzisionsschaltkreise.

Für Muster, Lieferzeiten und Preisauskünfte kontaktieren Sie bitte Ihr nächstes Vertriebsbüro.

Mehr Informationen im Datenblatt : http://datasheet.sii-ic.com/en/voltage_detector/S1009_E.pdf



Kontakt:

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