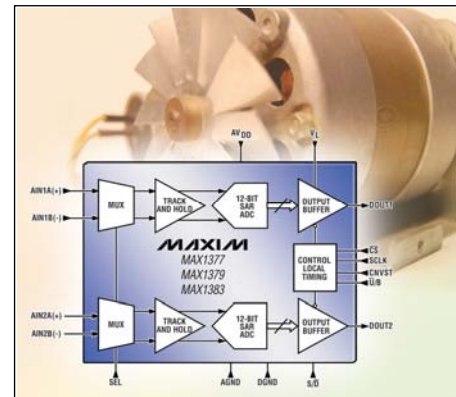


## PRESSEINFORMATION

### Avnet Memec nimmt neue Bausteine von Maxim Integrated Products in sein Portfolio auf

Poing, 20. Januar 2009 - Avnet Memec, der hochspezialisierte Halbleiterdistributor von Avnet Electronics Marketing EMEA, nimmt die Bausteine MAX1377, MAX1379 und MAX1383 von Maxim Integrated Products in sein Portfolio auf. Die Familie von Doppelwandlern mit 12 Bit Auflösung ermöglicht simultanes Abtasten und verfügt über separate serielle Datenschnittstellen. Diese spezielle Ausführung mit zwei unabhängigen SPI-Schnittstellen erlaubt die doppelte Datenrate bezogen auf die Taktfrequenz. Alternativ kann der Baustein so geschaltet werden, dass die Ausgangsdaten beider ADCs auf nur einem SPI Ausgang erscheinen.



Die flexible Architektur erlaubt schnellstmögliche Datenübertragung an Mikrocontroller und DSP. Die Eingänge können von bipolar auf unipolar geschaltet werden. In der unipolaren Betriebsweise werden vier Kanäle bereitgestellt. Dank dieser Flexibilität können die Bausteine bei einer Vielzahl von Entwicklungen eingesetzt werden und die Lagerhaltung wird reduziert. Der MAX1377 ist für Versorgungsspannungen von 2,7V bis 3,6V und MAX1379 und MAX1383 ist für 4,75V bis 5,25V vorgesehen.

Die hervorragenden AC-Spezifikationen (71dB SINAD), die garantierte DC Genauigkeit (max. +/- 1,25 LSB INL, max. +/-1 LSB DNL) und die hohe simultane Abtastrate von 1.25Msps ermöglichen die Anwendung der Bausteine beispielsweise in Motoransteuerungen, Drehmelder und I/Q Abtastung.

Die Wandler sind in platzsparenden 20-Pin TQFN Gehäuse erhältlich und über den -40°C bis +125°C Automotiven Temperaturbereich spezifiziert.

#### About Avnet Memec

Avnet Memec, an independent business unit of Avnet Electronics Marketing EMEA, is a highly specialised semiconductor distributor, operating on a pan-European basis and employing a significant number of engineers to support customers' design efforts. Avnet Memec specialises in highly innovative suppliers and technologies, which will help a variety of customers to differentiate their designs. Its area of specialisation extends from Analog and Microcontrollers to RF, Datacom and Networking. The business unit operates out of 31 offices in 19 European countries and represents major semiconductor franchises on a pan-European basis. [www.avnet-memec.eu](http://www.avnet-memec.eu)

#### Media Contact Avnet Memec

Tom Oelschlaeger – Communications Manager Avnet Memec  
Im Technologiepark 2-8, D-85586 Poing  
Phone: +49 (0) 8121 775 146  
Fax: +49 (08121) 775 8 146  
E-Mail: [tom.oelschlaeger@avnet-memec.eu](mailto:tom.oelschlaeger@avnet-memec.eu)