

PRESSEINFORMATION

Avnet Memec bietet Stromsparendes HART-Modem mit integriertem AD-Wandler und State Maschine von Maxim an

Poing, 27. Mai 2009 - Avnet Memec, der hochspezialisierte Halbleiterdistributor von Avnet Electronics Marketing EMEA, hat mit dem Baustein DS8500 von Maxim Integrated Products ein HART konformes Modem für die Modulation und Demodulation von 1,1kHz/2,2kHz FSK-Signalen in sein Portfolio aufgenommen.

Der Baustein hat einen AD-Wandler und eine State-Maschine integriert, um den digitalen Filter zu implementieren. Dieser digitale Filter wird benötigt, um Rauschen von HART-Signal zu entfernen. Die integrierte Lösung reduziert die Anzahl von externen Komponenten und gewährleistet zuverlässige Signalerkennung in störanfälligen industriellen Umgebungen. Für die externe Beschaltung reicht ein einpoliger Tiefpass/Hochpass RC-Filter. Der DS8500 ist platzsparend in einem TQFN-Gehäuse untergebracht und benötigt maximal nur 285µA im Betrieb. Somit ist er für energiesparende 4-20mA-Applikationen ideal geeignet.



Über Avnet Memec

Avnet Memec, ein Geschäftsbereich von Avnet Electronics Marketing EMEA, ist ein hochspezialisierter Halbleiter-Distributor, der auf paneuropäischer Basis agiert. Eine beträchtliche Anzahl von Ingenieuren unterstützt dabei die Design-Anstrengungen seiner Kunden. Avnet Memec spezialisiert sich auf hoch innovative Anbieter und Technologien, die einer Vielzahl von Kunden bei der Differenzierung ihres Designs helfen können. Sein Spezialisierungsbereich erstreckt sich von Analog- und Mikrokontrollern bis hin zu RF, Datacom und Vernetzung. Das Unternehmen unterhält 31 Niederlassungen in 19 europäischen Ländern und verfügt über bedeutende Halbleiter-Franchisen auf paneuropäischer Basis. www.avnet-memec.eu

Kontakt Avnet Memec

Tom Ölschläger – Communications Manager Avnet Memec
Im Technologiepark 2-8
85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 775 146
E-Mail: tom.oelschlaeger@avnet-memec.eu