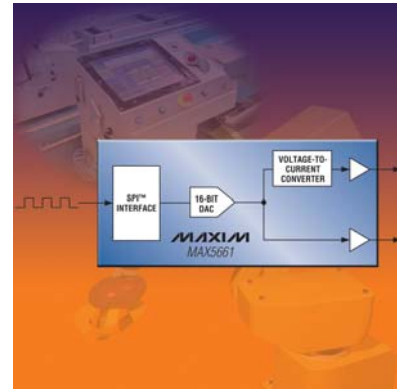


PRESSEINFORMATION

Avnet Memec nimmt neuen Baustein von Maxim Integrated Products in sein Portfolio auf

Poing, 19. August 2009 - Avnet Memec, der hochspezialisierte Halbleiterdistributor von Avnet Electronics Marketing EMEA, ergänzt sein Portfolio mit dem MAX5661 von Maxim. Dieser 16-Bit Digital-Analog-Wandler wurde speziell für die industrielle Steuerungstechnik entwickelt und mit Präzisions-Ausgangstreiber für $\pm 10V$ / $0-10V$ und $4-20mA$ / $0-20mA$ ausgestattet. Die Spannungs- und Stromtreiber lassen sich um 25% über diese Werte hinaus aussteuern. Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) lassen sich mit diesem Baustein, der flexibel einstellbar ist, schnell und einfach aufbauen. Spannungs- und Stromtreiber liefern zum DAC-Ausgangssignal proportionale Werte und haben beide zwei Aussteuerungsbereiche. Präzisionswiderstände und gepaarte Widerstände, deren Werte im eingesetzten Temperaturbereich nicht auseinanderdriften, werden überflüssig. Lediglich Widerstände zum Schutz vor Überspannungen und Transienten werden extern hinzugefügt um die Präzision nicht zu beeinträchtigen. Eine integrierte Fehlerschutzschaltung erkennt Leitungsunterbrechungen am Stromausgang und Kurzschlüsse am Spannungsausgang und der Status kann über die SPI-Schnittstelle oder am Fehler-Ausgangspin abgefragt werden. Die Ausgänge können kapazitive Lasten bis zu $1,2\mu F$ bzw. induktive Lasten von $1H$ treiben und erfüllen somit die Vorschriften. Der Stromtreiber kann direkt aus einer 24V Feldversorgung (12V bis 40V) betrieben werden, da er einen eigenen Versorgungsanschluss hat. Der Aufwand einer galvanischen Trennung ist minimal, da das SPI-Interface für Daisy-Chain ausgelegt ist.



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
Telefon: +49 (0) 8121 775 146
E-Mail: tom.oelschlaeger@avnet-memec.eu