

intersil™



High Speed Zweikanal-MOSFET-Treiber von Intersil ab sofort bei SE Spezial-Electronic erhältlich

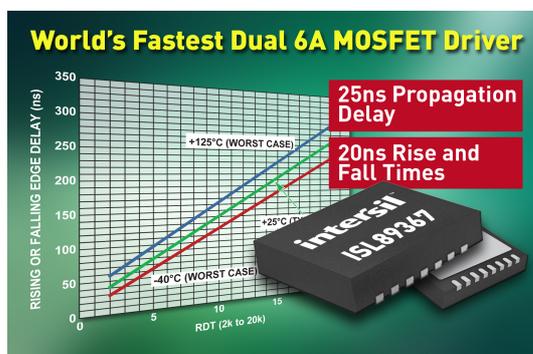
Bückeburg, 06. September – SE präsentiert heute den Intersil ISL89367, einen High Speed Zweikanal-MOSFET-Treiber mit bis zu 6A Spitzenstrom. Dieser Baustein bietet eine einzigartige Lösung zur Ansteuerung von sehr großen Hochstrom MOSFETs, die beispielsweise für Schaltnetzteile, Motoren oder Class-D Verstärker zum Einsatz kommen.

Die sehr schnellen Schaltflanken ermöglichen geringe Schaltverluste und erhöhen damit den Wirkungsgrad der jeweiligen Applikation signifikant. Programmierbare Delay-Zeiten helfen Kurzschlussströme zu vermeiden und erlauben darüber hinaus die Optimierung von Schaltverhalten bzw. EMV-Eigenschaften.

Der ISL89367 verfügt über präzise Logic-Thresholds die z. B. das Design von Applikationen mit Synchrongleichrichter auf der Sekundärseite deutlich vereinfachen. Mit Hilfe von programmierbaren Timern lässt sich das Schaltsignal für bis zu 270ns verzögern. Für Applikationen die größere Verzögerungen benötigen, stehen Komparatoren zur Verfügung, die mit externen RC-Gliedern beschaltet werden können.

Eigenschaften des ISL89367:

- einer der schnellsten, aktuell verfügbaren 6A MOSFET Treiber
 - 25ns propagation delay
 - 20ns rise and fall times
- Versorgungsspannungsbereich zwischen 4,5V und 16V
- programmierbare Delay-Zeiten
- precision logic Input Thresholds (bisher einzigartig)
- low On-Resistance
- Miller Plateau' drive current bis zu 5A
- 16-Pin TDFN Gehäuse 3x5 mm
- Temperaturbereich: -40°C bis 125°C



Weitere Informationen über SE Spezial-Electronic AG

www.spezial.com

Über SE Spezial-Electronic AG

SE Spezial-Electronic AG wurde 1970 gegründet und ist heute ein international operierender Distributor für elektronische Bauelemente. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Bückeberg (Niedersachsen), Niederlassungen in Dortmund, Ellwangen und München sowie Tochtergesellschaften in Russland, Polen, Tschechien und den Niederlanden. Zum Portfolio gehören ICs/Module für die Bereiche Analog, Mixed-Signal und NW/Tele-Kommunikation, DC/DC-Wandler und Stromversorgungen, TFT- und passive LC-Displays, LCD-Controller, Flash-Speicher, Mobilfunk/Bluetooth/WLAN-Produkte, RFID Transponder und Reader, diskrete Halbleiter, Quarzprodukte, passive und elektromechanische Komponenten.

Belegexemplar erbeten an:

SE Spezial-Electronic AG
Christine Wunderlich
- Belegexemplar Pressemitteilung-
Friedrich-Bach-Str. 1
31675 Bückeberg

Alle Pressemitteilungen von SE Spezial-Electronic AG auch unter:

www.spezial.com > Mehr über SE > Pressemitteilungen