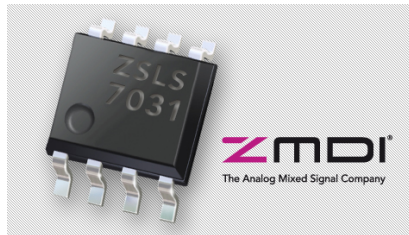


### **Flyback HB LED Treiber für isolierte und nicht-isolierte Applikationen mit aktiver PFC**



Bückerburg, den 28. Mai 2013 – ZMDI (Vertrieb: SE Spezial-Electronic AG) stellt mit dem ZSLS7031 das neueste Mitglied seiner LED Treiber Familie vor, einen primär getakteten Peak-Current Mode LED Treiber für ultrahelle LEDs. Er arbeitet mit fester Frequenz, die über einen Widerstand eingestellt werden kann, in einem diskontinuierlichen Conduction Modus, der eine konstante Leistung am Ausgang liefert. Nicht erforderlich sind Optokoppler, TL431 Shuntregler oder andere Rückkopplungskomponenten auf der Sekundärseite.

#### **Die besonderen Merkmale des ZSLS7031 sind:**

- Leistungsfaktor > 0,95
- Breiter Eingangsspannungsbereich: 85 V bis 265 Vac
- Geeignet für isolierte und nicht-isolierte Applikationen
- Softstart
- Hohe Effizienz bis 90%
- Weiter Betriebstemperaturbereich von -45°C bis +105°C
- Harmonische Störungen weit unter Grenzwert (IEC 61000-3-2-2001)

Umfangreich sind die Schutzfunktionen. So wird der LED Treiber bei Übertemperatur und überhöhtem Ausgangsstrom (Kurzschluss) abgeschaltet. Bei einer ausgangsseitigen Unterbrechung wechselt der Regler in einen minimalen Burstmode. Ist die Unterbrechung beseitigt, kehrt der Baustein wieder in den Normalbetrieb zurück. Außerdem gibt es einen Eingangs-Unterspannungs- sowie einen Ausgangs-Überspannungsschutz.

Der ZSLS7031, für den es ein Evaluationsboard gibt, wird im RoHS-konformen MSOP8 Gehäuse geliefert und wird von SE Spezial-Electronic AG zum Preis von 0,65 € (bei Abnahme von 2500 Stück) angeboten.

#### **Kurzinformation über ZMD AG (ZMDI)**

Zentrum Mikroelektronik Dresden AG (ZMDI) ist ein weltweit agierender Lieferant von Analog- und Mixed-Signal-Halbleiter-Lösungen für Anwendungen im Bereich Automotive, Industrie, Medizin, Mobile Sensing, Informationstechnologie und Verbraucherprodukte. Diese Lösungen ermöglichen unseren Kunden, die energieeffizientesten Produkte in Bereich Powermanagement, Beleuchtung und Sensoren zu entwickeln. ZMDI's weltweiter Hauptsitz ist seit über 50 Jahren in Dresden, Deutschland. Mit über 320 Angestellten weltweit unterstützt ZMDI seine Kunden mit Vertriebsbüros und Entwicklungszentren überall in Deutschland, Italien, Bulgarien, Frankreich, Großbritannien, Irland, Japan, Korea, Taiwan und den USA.

**Kurzinformation 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 in den Niederlanden. Zum Lieferprogramm gehören ICs/Module für die Bereiche Mixed-Signal, Power und NW/Tele-Kommunikation, MEMS- und quarzbasierte Timing-Produkte, AC/DC- und DC/DC-Wandler und komplette Stromversorgungen, TFT- und passive LC-Displays, Flash-Speicher, Mobilfunk/Bluetooth/WLAN-Produkte, RFID Transponder und Reader, diskrete Halbleiter sowie passive und elektromechanische Komponenten.

**Detaillierte Informationen zu SE Spezial-Electronic AG: [www.spezial.com](http://www.spezial.com).**

**SE Spezial-Electronic AG**

Friedrich-Bach-Str. 1  
D-31675 Bückeberg  
Tel.: 05722/203-0  
[presse@spezial.com](mailto:presse@spezial.com)

**Belegexemplar erbeten an:**

guts'n glory Marketing GmbH  
z.Hd. Frau Sarah Gertrup  
Postfach 13 60  
31665 Bückeberg

**Alle Pressemitteilungen von SE Spezial-Electronic AG auch unter:**

[www.spezial.com](http://www.spezial.com) > Mehr über SE > Pressemitteilungen