

Presse Info

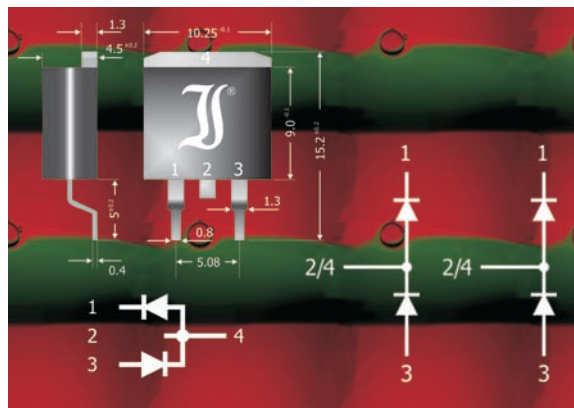
026d 20. April 2009

Text-Datei (.txt) und hochauflösende Grafik unter <http://www.diotec.com/service/presse/>**Stand 12-539**

SMD Halbbrücke spart Platz und Kosten in Stromversorgungen und Antrieben

D²PAK-Gehäuse für automatisierte Bestückung von Ein- und Dreiphasenbrücken

Die S16-Reihe ist ein neues SMD-Bauteil von Diotec Semiconductor. Es handelt sich dabei um eine Halbbrücke im D²PAK/TO-263AB Gehäuse. Zwei bzw. drei solcher Bauteile können einfach zu einer Einphasen- oder Dreiphasenbrücke zusammengeschaltet werden. Damit vereinfacht sich die oftmals noch manuelle Montage der Eingangsbrücke in Stromversorgungen und Antrieben und es werden automatisierte Verfahren ermöglicht. Die Transistoren für solche Anwendungen sind weithin in SMD erhältlich; das neue Bauteil erlaubt nun die komplette Montage des Leistungsteils in SMD-Lötverfahren. Dadurch reduzieren sich die Kosten, es wird weniger Platz benötigt und das thermische Management verbessert sich.



Die S16-Reihe enthält zwei Dioden mit 8 Ampere Nennstrom. Damit kann eine Einphasenbrücke bis zu 16 Ampere bzw. eine Dreiphasenbrücke bis zu 24 Ampere Ausgangsstrom aufgebaut werden. Die Sperrspannung ist erhältlich bis zu 1000 Volt, als Stoßstrom in Flussrichtung sind bei einer 50Hz Sinushalbwellen maximal 135 Ampere zulässig.

**Weitere Infos erhalten Sie auf der PCIM 2009 in Nürnberg.
Besuchen Sie unseren Stand Nr. 12-539!**

Die **Diotec Semiconductor AG** produziert und vertreibt seit über 30 Jahren Halbleiterbauelemente wie Dioden, Gleichrichter, Diacs und Transistoren. In weltweit vier eigenen Werken werden sowohl Bauteile in hohen Produktionsvolumen als auch kundenspezifische Lösungen produziert – mit kurzen Lieferzeiten, großer Flexibilität und umfassender Beratung.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Udo Steinebrunner, Tel.: +49-7634-5266-83, Fax: +49-7634-5266-61, E-Mail: u.steinebrunner@diotec.com oder im Internet unter <http://www.diotec.com/>.