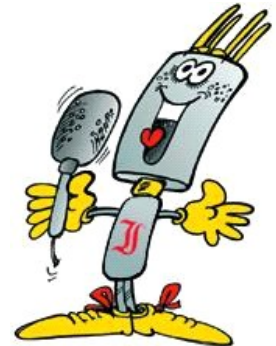


Presse Info

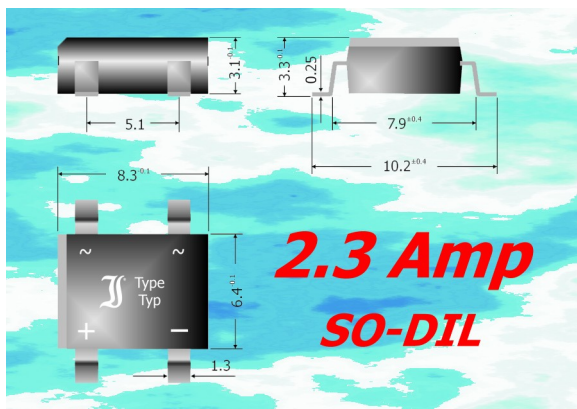
020d 27. September 2006



SMD Brückengleichrichter liefert bis zu 2.3 Ampere

Das aktuell leistungsfähigste Bauteil auf dem Markt

Neu zur electronica 2006 stellt Diotec die SMD-Brücken der Baureihe B40S2A bis B380S2A vor. Mit bis zu 2.3 Ampere Ausgangsstrom im SO-DIL Gehäuse sind sie die aktuellen Spitzenreiter bei den SMD-Gleichrichtern. Ermöglicht wird dies durch eine äußerst niedrige Fluss-Spannung, die bei 2 Ampere unter 0.95 Volt bleibt. Ebenso Spitze ist der maximale Stoßstrom von 72 Ampere bei einer 8.3ms Sinushalbwelle.



Typische Applikationen für diese Gleichrichter sind Stromversorgungen in Industrie- und Konsumgütern wie z. B. Set-Top-Boxen, für die bisher keine ausreichend leistungsfähigen SMD-Versionen verfügbar waren. Aufgrund der reduzierten Durchlass-Verluste sind sie auch bei hoher Umgebungstemperatur einsetzbar, z. B. in Lampen-Vorschaltgeräten. Und bei der Blitzstromableitung in Telekom-Schutzschaltungen ist schließlich die hohe Stoßstromfestigkeit das entscheidende Merkmal. Der Serien-Start dieser innovativen Bauteile ist für Anfang 2007 geplant.

*** Nurtext-Datei und hochauflösende Grafik siehe <http://www.diotec.com/service/presse/> ***

Die **Diotec Semiconductor AG** mit Sitz im südbadischen Heitersheim produziert und vertreibt seit über 30 Jahren Halbleiterbauelemente wie Dioden, Gleichrichter, Diacs und Transistoren.

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