

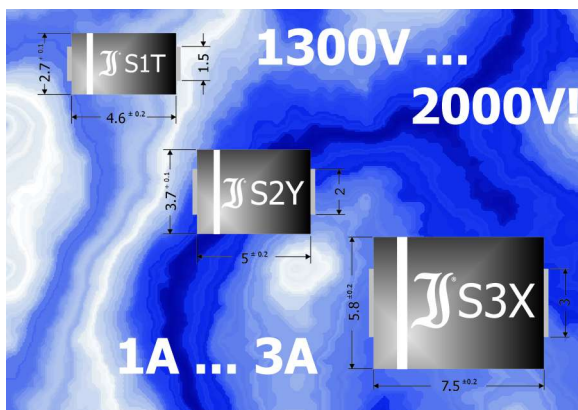
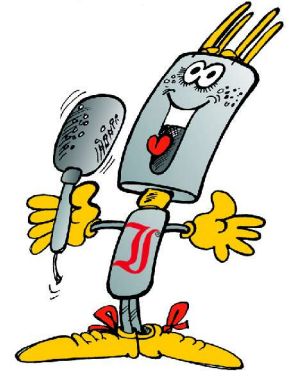
Presse Info

018d 01. August 2005

Wenn 1000 Volt zu wenig sind ...

Neue SMD-Gleichrichterdiode mit bis zu 2kV

EMV-Prüfungen mit Burst-Impulsen bis zu 2kV stellen hohe Anforderungen an die verwendeten Gleichrichter in 230V-Netzteilen. Bisher wurden hierfür zwei 1000V-Dioden in Reihe geschaltet, was aber ein Mehr an Bauteilen bedeutete und für erhöhte Durchlass-Verluste sorgte. Die neuen SMD-Dioden S1/S2/S3 T...Y von Diotec machen nun solche Reihenschaltungen überflüssig: bei Nennströmen von 1 bis 3 Ampere weisen sie Sperrspannungen von 1300 bis 2000 Volt auf!



Hochauflösende Grafik zum Download unter www.diotec.com, "Service"

Aufgebaut in den Flatpack-Gehäusen SMA, SMB und SMC (DO-214xx), ergänzen sie die bestehende Reihe in Melf (DO-213AB). Weitere Anwendungsgebiete sind Gleichrichter an stark "verseuchten" Industrienetzen oder in hochfrequent getakteten Schaltnetzteilen, wo standardmäßige 1000V-Typen nicht mehr ausreichend sind.

Die **Diotec Semiconductor AG** mit Sitz im badischen 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/>.