

## Presse-Info

0105-01d 8. Mai 2001

### Weitere Informationen:

Udo Steinebrunner  
Tel.: +49-7634-5266-83  
Fax: +49-7634-5266-61  
u.steinebrunner@diotec.com  
<http://www.diotec.com>

## Erste Überspannungsschutzdiode in MiniMELF!

*Ersetzt größere Bauteile in SOD-87 bzw. MELF bei 150 W Impulsverlustleistung*

Die TGL34-Reihe von Diotec ist nach eigenen Angaben die erste Überspannungsschutzdiode (Transient Voltage Suppressor, TVS) im MiniMELF (SOD-80/DO-213AA)-Gehäuse.

Sie erlaubt eine Spitzenverlustleistung von 150 W bei einem 10/1000 µs Standardimpuls und ist erhältlich mit Abbruchspannungen von 6,8 bis 200 V. Sowohl unidirektionale als auch bidirektionale Versionen sind verfügbar.



Einsatzgebiete sind überall dort, wo auf kleinstem Raum empfindliche Schaltungen gegen Überspannung geschützt werden müssen, z. B. in der Sensortechnik und Telekommunikation. Das Bauteil erlaubt den Ersatz von größeren und teureren Überspannungsschutzelementen im SOD-87 Gehäuse, zu denen es pin- und sogar leistungskompatibel ist!

Die TGL34 kann aber auch leistungsfähigere MELF-Dioden (DO-213AB) wie die TGL41 mit 400 W ersetzen, wenn weniger die Impulsleistung als vielmehr die Baugröße und der Preis eine Rolle spielen.

