

Presse-Info

0105-02d 11. Mai 2001

Weitere Informationen:

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

1.0 Ampere Dioden in MiniMELF!

*Bisher nur in MELF oder SOD-87 verfügbar,
jetzt im halb so großen MiniMELF*

Diotec erweitert seine Produktpalette um eine 1.0 A –Version von Gleichrichterioden in MiniMELF (SOD-80/DO-213AA), die GL1-, RGL1- und EGL1-Reihe.

Möglich wird dies durch das bei Diotec verwendete, UL94V-0 klassifizierte Kunststoffgehäuse, in dem die Chips verlötet sind. Im Vergleich zu den üblichen Glasgehäusen mit Druckkontaktierung ist der Wärmewiderstand von Sperrschicht zu Umgebung bedeutend kleiner, wodurch höhere Verlustleistungen abgeführt werden können.



Erhältlich als Standard-, Fast- und Ultrafast-Dioden ergänzen sie die bisher erhältlichen 500 mA Typen (GL34, RGL34, EGL34) ideal. Eine interessante Alternative bieten sie darüberhinaus als Ersatz für pinkompatible, aber größere Bauteile in SOD-87: auf die Umgebungstemperatur bezogen bieten diese Glasdioden oft einen kleineren Dauergrenzstrom als die hier vorgestellten, preiswerteren Bauteile in MiniMELF! Damit ist nicht nur Pin-, sondern auch Leistungskompatibilität gewährleistet.

**Halb so groß, gleicher Strom:
GL1, RGL1 und EGL1 in MiniMELF**

