

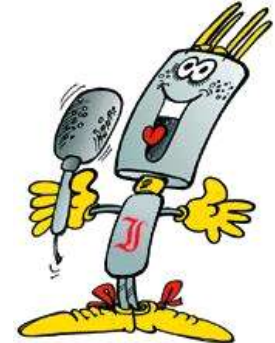
## Presse Info

016d 06. Mai 2005

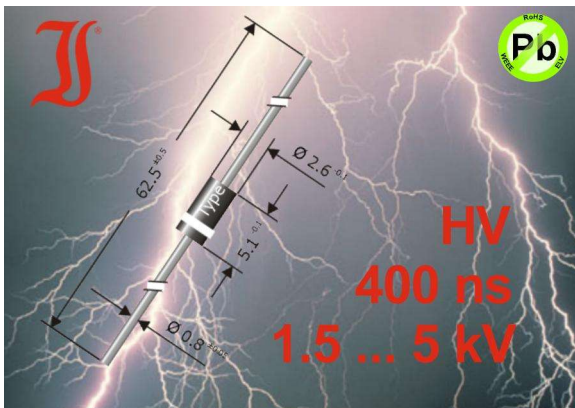
### Hochspannung bei schnellem Schalten

Schnelle, hochsperrende Gleichrichter

Mit der Axial-Diodenreihe HV1.5 bis HV5 erweitert Diotec sein Programm an hochsperrenden Gleichrichtern. Die Bauteile mit der Sperrspannung 1.5 kV, 2 kV, 3 kV und 5 kV sind in den Standardgehäusen DO-41 bzw. DO-15 aufgebaut und liefern Nennströme zwischen 200 mA und 500 mA. Die Sperrverzögerungszeit  $t_{rr}$  ist dabei kleiner als 400 ns und erlaubt somit einen Einsatz auch bei höheren Taktfrequenzen.



**Stand 12-128**



Hochauflösende Grafik zum Download unter [www.diotec.com](http://www.diotec.com), "Service"

Anwendungsgebiete dieser hochsperrenden Gleichrichter sind z. B. elektronische Vorschaltgeräte in der Beleuchtungstechnik, aber auch jede andere Anwendung, bei der die üblichen Sperrspannungen nicht mehr ausreichend sind. Die RoHS-konformen Bauteile ergänzen ideal die bestehenden Reihen an Standard-Gleichrichtern mit 2 kV in SMD- und bis zu 16 kV in Axialausführung.

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](mailto:u.steinebrunner@diotec.com) oder im Internet unter <http://www.diotec.com/>.