

## Presse Info

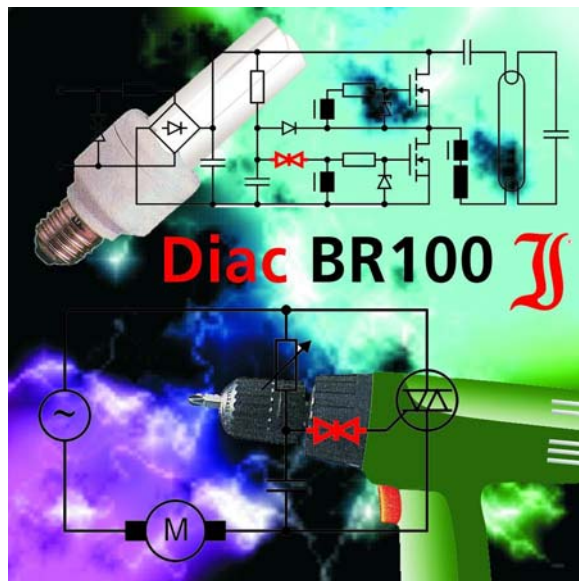
0204-01d 18. April 2002

### Alles unter Kontrolle mit Diacs von Diotec

*BR100-Reihe in Axial- und SMD-Gehäuse*

Was haben Energiesparlampen und drehzahlregelbare Bohrmaschinen gemein? Richtig, in beiden werden Diacs als wichtige Steuerbauelemente eingesetzt.

Bei der Energiesparlampe ist der Diac das Startelement, welches die Transistor-Halbbrücke zur Ansteuerung des Röhrenkreises zum Schwingen bringt. Bei der Drehzahlregelung von Wechselstrommotoren (z. B. in Elektrowerkzeugen) dient der Diac zur phasenabhängigen Triggerung der Triacs oder Thyristoren in der Ansteuerung.



**PCIM2002:**  
Besuchen Sie uns in Halle 12, Stand 507

**electronica 2002:**  
Stand-Nr. noch nicht endgültig

*Hochauflösende Grafik unter  
[www.diotec.com](http://www.diotec.com), „Service“*

Die Diotec GmbH hat nun mit der BR100-Reihe Diacs für obige und natürlich weitere Anwendungen neu ins Programm genommen. Sie sind erhältlich mit Durchbruch-Spannungen von nominal 32 und 40 V (BR100-03 bzw. BR100-04) und bieten einen periodischen Spitzenstrom von bis zu 2 A.

Die 32 V Version wird zusätzlich mit einem eingengten Toleranzbereich der Durchbruch-Spannung für höhere Ansprüche angeboten (BR100-031).

Als Gehäuse stehen das bedrahtete DO-41 sowie die SMD-Bauform SOD-80/MiniMELF (Suffix LLD=Lead Less Device) zur Verfügung.

---

Die **Diotec Semiconductor GmbH** mit Sitz in Heitersheim/Baden produziert und vertreibt seit über 25 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/>.