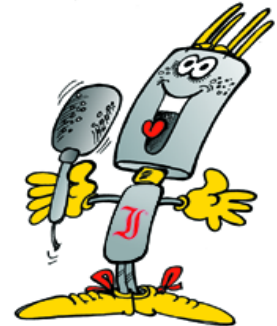


Text-Datei (.txt) und hochauflösende Grafik unter <http://www.diotec.com/service/presse/>

Presse Info

021d 22. Februar 2007

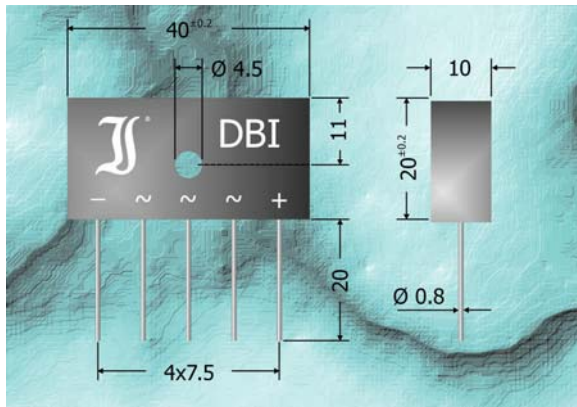
PCIM 2007



Neue Generation von Drehstrombrücken

Erhöhte Zuverlässigkeit bei vereinfachter Montage

Diotec hat die bestehende Reihe von Drehstrombrücken mit der Bezeichnung DBI von Grund auf erneuert. Die neue Generation der intern eingesetzten Halbleiterchips sorgt für verringerte Heißsperrströme und damit für zuverlässigen Betrieb auch bei erhöhten Anforderungen im Industriebereich. Das Gehäuse wurde überarbeitet und bietet nun vergrößerte Luft- und Kriechstrecken, die die Einhaltung gängiger Normen vereinfachen und vielfach den Verzicht auf bisher nötige Isolationsmaßnahmen ermöglichen. Die Bauteile sind erhältlich mit Ausgangsströmen von $I_{FAV} = 6, 15, \text{ und } 25$ Ampere, und verfügen über eine Spitzensperrspannung von $V_{RRM} = 50$ bis 1600 Volt. Das Gehäuse ist auf Isolationsfestigkeit bis $V_{ISO} = 2500$ Volt geprüft und UL zertifiziert.



Text-Datei (.txt) und hochauflösende Grafik unter <http://www.diotec.com/service/presse/>

Typische Anwendungsgebiete der DBI-Brücke sind industrielle Stromversorgungen am Dreiphasennetz mit mittlerer Leistung. Dazu gehören unterbrechungsfreie Stromversorgungen ebenso wie Eingangsgleichrichter für elektrische Antriebe. Die Drahtanschlüsse in Single-Inline Anordnung erlauben eine einfache Lötmontage direkt auf die Leiterplatte, zur Befestigung an den Kühlkörper ist nur eine einzelne Schraube nötig. Der Serienanlauf der neuen Generation ist für das dritte Quartal 2007 geplant.

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