

Presse Info

019d 08. März 2006

Miniatur-Brücke ersetzt vier Einzeldioden

Kosten- und platzsparende Lösung nicht nur im Mobilbereich



Kostengünstige Eingangsbrücken für Stromversorgungen kleiner Leistung wurden bisher mit vier Einzeldioden realisiert. Die neu entwickelte SMD-Bauform „SuperMicroDIL“ von Diotec bietet nun bei vergleichbaren Kosten eine zusätzliche Platz- und Gewichtersparnis. Die Bauteile der Reihe MS40...MS500 liefern bis zu 0,5 Ampere Ausgangsstrom bei einer maximalen Sperrspannung von 1000 Volt. Damit sind sie ideal geeignet zur Netzgleichrichtung in Akku-Ladern, Steckernetzteilen und Energiesparlampen, aber auch für Hilfsstromversorgungen in Haushaltsgeräten und im industriellen Bereich.



Hochauflösende Grafik siehe <http://www.diotec.com/service/presse/>

Das Gehäuse ist voll kompatibel zum Industriestandard TO-269AA („MiniDIL“). Somit kann die SuperMicroDIL auch als Ersatz für SMD-Brücken in bestehenden Layouts eingesetzt werden. Mit einem Pin-Abstand von 2,5 mm werden alle Anforderungen bezüglich ausreichender Luft- und Kriechstrecken erfüllt; die extrem geringe Bauhöhe von nur 1,6 mm erlaubt den Einsatz in niedrig bauenden Schaltungen.