

Presse Info

012d

29. Juni 2004



„Solardioden“ von Diotec

Umweltfreundlich produziert für umweltfreundliche Anwendungen

Mit der FT2000-Reihe bietet Diotec eine innovative Bipolar-Diode an, die eine attraktive Alternative zu hochsperrenden Schottky-Dioden darstellt. Die äußerst niedrige Fluss-Spannung von maximal 0,94 V bei 20 Ampere senkt die Durchlassverluste. Dennoch kann die Sperrspannung der Bauteile im TO-220 Gehäuse bis zu 400 V betragen.



Hochauflösende Grafik auf Anfrage, s. u.

Damit ist die FT2000 ideal geeignet als Bypass-Diode für Solarmodule, wo es auf niedrige Verluste, aber dennoch möglichst große Unempfindlichkeit gegen Überspannungen, z. B. durch Blitzschlag, ankommt. Eine ausführliche Applikationsschrift hierzu findet sich unter www.diotec.com – „Service“.

Wie alle von Diotec hergestellten Produkte wird auch die „Solardiode“ mit dem umweltfreundlichen Plasma-EPOS Prozess produziert. Dies bedeutet nicht nur den völligen Verzicht auf aggressive Chemikalien bei der Chip-Produktion: die mit diesem Prozess aufgebraute doppelte Passivierung macht die Bauteile darüberhinaus robust und zuverlässig.

Die FT2000 erweitert die bestehende Palette an Bypass-Dioden im Axial-Gehäuse, in Entwicklung sind weiterhin SMD-Ausführungen.