

Presse Info

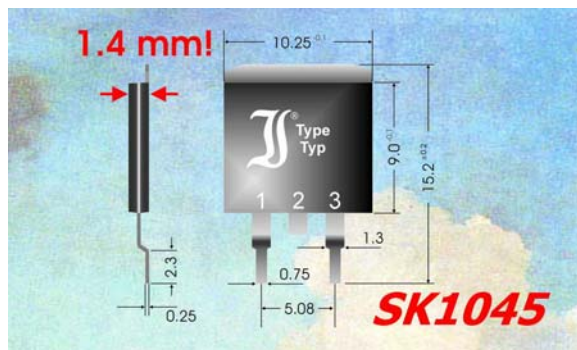
013d 23. September 2004

Leistungs-Schottkydioden im ultraflachen D²PAK-Gehäuse

Bei 10 Ampere nur 1,4 mm Bauhöhe!

Mit der SK1045 präsentiert Diotec eine Leistungs-Schottkydiode im extrem flachen SMD-Gehäuse. Bei einer Dicke von nur 1,4 mm weist das Bauteil ansonsten die Maße der Standardbauform D²PAK (TO-263) auf, kann also auf allen entsprechenden Layouts verwendet werden.

Die niedrige Ausführung kommt nicht nur dem Trend nach geringerer Bauhöhe entgegen, sondern spart darüber hinaus Gewicht (bei nur 0,5 g!) und nicht zuletzt Kosten aufgrund des reduzierten Materialaufwands bei der Herstellung.



Hochauflösende Grafik
auf Anfrage, s. u.

Nur 1,4 mm dick: die SK1045 von Diotec

Das erste verfügbare Bauteil in diesem Gehäuse ist eine Einzeldiode mit einem Nennstrom von 10 Ampere. Die Fluss-Spannung ist kleiner 0,48 Volt bei 5 Ampere, die Sperrspannung beträgt 45 Volt bei einem Sperrstrom von unter 300 μ A. Die Bauteile sind in bleifreier Ausführung gemäß RoHS/WEEE/ELV erhältlich, weitere Typen und Konfigurationen befinden sich in Planung.