



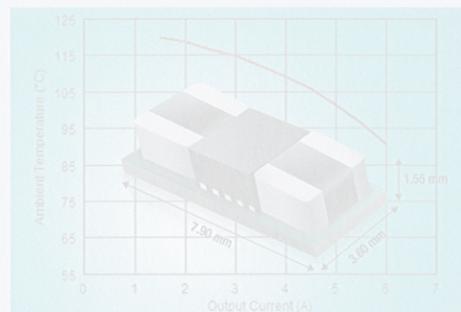
mit aktiver PFC ausgestattet. Das BET-Modul ist für den 24/7-Dauereinsatz ausgelegt und im Arbeitstemperaturbereich von -20 bis +85 °C einsetzbar. Erhältlich sind drei Modelle mit einer konstant geregelten DC-Ausgangsspannung von +5 V, +19 V oder +24 V. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen in den Geräten ein Kurzschluss- und Überlastschutz mit automatischem Reset sowie ein integrierter Überspannungs- und Übertemperaturschutz. (eg)

Elektronik, www.bicker.de, info@bicker.de,
0906 70595-0, Fax (0906) 70595-55

tionen inklusive Unterspannungsabschaltung, Kurzschlusschutz und Strombegrenzung. Ihr Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 bis +85 °C (maximal +105 °C). (eg)

Powerbox, www.prbx.com, marcom@prbx.com,
Tel. (0046) 15870300

Abwärtsregler-Leistungsmodulen miniature



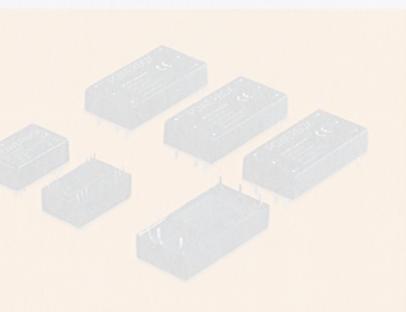
Mit bis zu 95 Prozent Wirkungsgrad arbeitet das 5,5-V-DC/DC-Abwärtsregler-Leistungsmodul TPSM82480 von Texas Instruments. Bei dem einfach zu handhabenden DC/DC-Modul sind MOSFETs und abgeschirmte Spulen in einem sehr kompakten Gehäuse mit einer Grundfläche von 80 mm² und einer Höhe von 1,5 mm untergebracht. Das Mini-Modul hält den geforderten Dauerstrom von 6 A im gesamten Temperaturbereich ohne zusätzliche Kühlluft aufrecht. Erreicht wird dies durch eine Zweiphasen-Steuertopologie, mit der die Last zwischen den Phasen aufgeteilt wird und ein hoher Wirkungsgrad sowie ein ausgeglichener Betrieb gewährleistet sind. Bei einer Abnahme von 1000 Leistungsmodulen beträgt der Nettostückpreis 3,75 Dollar. (eg)

Texas Instruments, www.ti.com, asktexas@ti.com
Tel. (08161) 800

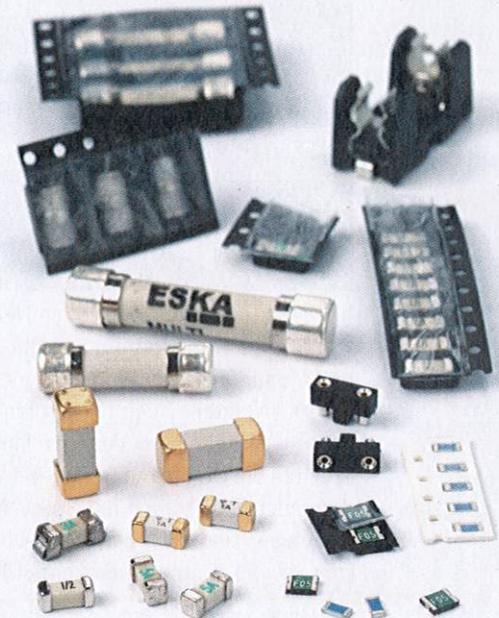
Konfigurierbare 500-W-Medizin-Netzteile

TDK-Lambda bietet mit der XMS500-Serie eine Baureihe umfassend konfigurierbarer Medizin- und Industriernetzteile an. Zu der neuen Serie, die „BF-ready“ (MOPP) ist, gehören sowohl Class-I- als auch Class-II-Geräte. Alle Module verfügen über Störgrad B mit über 6 dB Reserve und weisen zugleich einen Erdableitstrom von weniger als 150 µA auf. Aufgrund ihres mechanischen Designs und hoher Wirkungsgrade genügt zur Kühlung

Wandlerfamilien für die Bahntechnik



in einem Eingangsspannungsbereich von 12 bis 60 V arbeiten die jüngsten, für den Einsatz in der Bahntechnik entwickelten DC/DC-Wandlerfamilien Powerbox. MAD33 (8 W), MAD32 (12 W), MAE35 (15 W) und MAF35 (20 W) wurden entwickelt, um Systementwicklern einen flexiblen Baustein zur Verfügung zu stellen, der in jeder Lage ist, eine Vielzahl von Anwendungen in der Bahntechnik, aber auch in der Industrie- und Automation abzudecken. So entspricht die MAE-MAF-Baureihe den Bahnspezifikationen EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373 und EN 50545, aber auch der ISO 7637-2 für 24-V-Netze und der EN 12895 für Flurförderzeuge und andere industrielle Anwendungen. Das 8-W-Modell ist in einem 2x1-Zoll-Gehäuse untergebracht, alle anderen Modelle in 2x1-Zoll-Gehäusen. Alle vier Baureihen arbeiten mit einem typischen Wirkungsgrad von 86 Prozent. Alle Modelle verfügen über das vollständige Spektrum an Schutzfunk-



Design your Application!

SMD (Surface Mounted Device)-Bauteile sind das Ergebnis der fortschreitenden Miniaturisierung bei den elektronischen Bauelementen.

ESKA bietet ein umfangreiches SMD-Programm für die unterschiedlichsten Anwendungen und unterstützt Sie mit Lösungen bei Design-In und Produktentwicklung.

GUDECO ELEKTRONIK

Wir liefern elektronische und elektromechanische Bauelemente führender Hersteller

Sofort ab Lager

WWW.GUDECO.DE

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040

Berlin +49 30 29369777 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ info@gudeco.de