

# PRESSEMITTEILUNG

1. Juni 2000

## **VPT - High Reliability DC-DC Converter und EMI Filter**

ab sofort vertreten wir den US Hersteller VPT, Inc. in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

VPT mit Sitz in Blacksburg, USA entwickelt und fertigt hochzuverlässige DC-DC Converter und EMI Filter in kompakter Leichtbauweise im "low-profile" Gehäuse für Militär-, Luft- und Raumfahrtanwendungen.

VPT wurde 1993 von Dr. Fred Lee, Dr. Dan Sable und Dr. Gary Hua gegründet. 1997 wurde ein Joint Venture mit Delta, einem der führenden Hersteller für kommerzielle Netzteile, geschlossen, um verbesserte Produkte mit geringeren Kosten und kürzeren Lieferzeiten anbieten zu können.

Das DC-DC Converter Angebot reicht von 6 Watt (DVSA-Serie) bis 120 Watt (DVFL-Serie), die EMI Filter von 1.0 Ampere ( DVMA-Serie) bis 15 Ampere (DVME-Serie). Die meisten Converter und Filter sind PIN- und funktionskompatibel mit den bereits auf dem Markt befindlichen Standard-Typen.

Die VPT Produkte weisen folgende verbesserte Features auf:

- ◆ Komplettes "Magnetic feedback" ohne Optokoppler für Langzeitzuverlässigkeit
- ◆ Spezielle "under-voltage look-out" Schaltung für Slow start
- ◆ Geringes Rauschen im Hochfrequenzbereich
- ◆ Höhere Leistung
- ◆ Verzicht auf "Stacked Capacitors"

Alle Module können auf spezielle Kundenwünsche angepaßt werden.

DC-DC Converter und EMI Filter sind nach militärischen Normen MIL-STD-740A-D sowie MIL-STD-416C-CE03 entwickelt. Die Bauteile können nach MIL-H-38534 Class H als auch nach speziellen Vorschriften gescreent werden.

VPT hat unter anderem einen 650 Watt DC-DC Converter für die International Space Station sowie verschiedene Class-H DC-DC Converter für den NRL Near Earth Mapping Observatory Satelliten entwickelt.

Weitere Informationen bei:

PROTEC GMBH - Vertrieb elektronischer Bauelemente  
85521 Ottobrunn, Laurinweg 1  
Tel.: (0 89) 6602923, Fax.: (0 89) 6098170  
Email: [protec.semi@t-online.de](mailto:protec.semi@t-online.de)