

## PRESSEINFORMATION

### Spezialist für DC/DC-Wandler für Transportation Systems

AUTRONIC zählt europaweit zu den führenden Anbietern von DC/DC-Wandlern bis 200 Watt im Bereich Transportation Systems. Seit der ersten Generation fährt der ICE mit Wandlern von AUTRONIC. Zum Kundenkreis gehören unter anderem Siemens TS, VST und Bombardier. Das Programm an Standardwandlern umfasst rund 700 Varianten. Kundenspezifischen Lösungen gehören zu den Stärken des Unternehmens. Besondere Highlights sind unter anderem:

#### **Bahntaugliche 4-fach Wandler für CompactPCI**

Die neue **HEC-4**-Serie für CompactPCI: Bei einer Breite von nur 8 TE erreichen die 3 HE-Geräte eine Leistung von 100 Watt. Die bahntauglichen 4-fach Wandler sind mit den Ausgangsspannungen +3.3, +5, +12 und -12 V ausgestattet. Als Standard werden sie mit den Eingängen 24, 36, 72 und 110V nach EN 50155 (Klasse S2) angeboten.

#### **Flach und kurz – aber mit Niveau:**

#### **Der neue DC/DC-Wandler LEC-C und -CS zum Anflanschen**

Mit der neuen **LEC-C** Serie stellt AUTRONIC eine neue Generation von DC/DC-Wandler für die Wandmontage mit einer Ausgangsleistung von bis zu 160 Watt vor. Durch den modularen Aufbau kann eine verkürzte Europakarten-Version mit nur 119 mm Länge angeboten werden. Der neue LEC-CS (siehe Bild) ist somit ideal für Applikationen mit sehr eingeschränkten Raumverhältnissen. Die Ausstattung zeigt, dass üppiger Komfort keine Frage von Größe ist: Er überzeugt durch Dauerkurzschlussfestigkeit, Abschaltung bei Übertemperatur und Überspannung, externe Abschaltung, Verpolschutz durch internen Protektor, Voltage Control, Thermal Warning, Synchronisation, Voltage in Fail, Voltage out Fail und Sense.

Die neue Serie ist für den mobilen Einsatz unter anderem nach EN

**AUTRONIC** Steuer- und  
Regeltechnik GmbH & Co. KG  
Siemensstr. 17  
D-74343 Sachsenheim  
Telefon: +49 (0) 71 47 / 24-0  
Telefax: +49 (0) 71 47 / 24-252  
Homepage: [www.autronic.de](http://www.autronic.de)  
E-Mail: [vertrieb@autronic.de](mailto:vertrieb@autronic.de)

50155 (Bahn) konzipiert. Weite Eingangsspannungsbereiche (+/- 40%) für die nominale Eingangsspannungen 12, 24, 36, 48, 72 und 110V zeichnen die DC/DC-Wandler von AUTRONIC aus. Der Single-Wandler ist mit folgenden Ausgangsspannungen erhältlich: 3,3; 5; 12; 15 und 24 V erhältlich. Einsetzbar sind die Wandler im Bereich von – 40 bis + 85°C.

## **DC/DC-Wandler mit ultra-weitem Eingangsbereich**

AUTRONIC bietet mit **AVP-W/KE** eine neue DC/DC-Wandlerserie mit einer Leistung von bis zu 78W für den mobilen Einsatz an. Mit dem ultra-weiten Eingangsspannungsbereich von 14,4-154V können alle gängigen Bordnetzbereiche abgedeckt werden. Die 19"-Kassette ist als Single, Dual und Triple Varianten lieferbar. Der Wirkungsgrad liegt bei bis zu 87%, der Arbeitstemperaturbereich erstreckt sich von –40 bis +85°C.

Die Wandler verfügen über einen Überspannungs- und Übertemperaturschutz sowie über einen aktiven Verpolschutz mit Einschaltstrombegrenzung. Sie sind leerlaufsicher, dauerkurzschlussfest und lassen sich extern abschalten. Die tauchlackierten und vibrationsgeschützten Geräte überbrücken, selbst bei minimaler Eingangsspannung und hohen Ausgangsleistungen, Netzausfälle von 10ms. Parallelschaltung und Tracking-Betrieb ist bei den Wandlern möglich. Die Bahnnormen EN 50155 und EN 50121-3-2 werden eingehalten.

2.878 Zeichen (mit Leerzeichen)

Fotos (siehe E-Mail)

*HEC-4*

*LEC-CS*

*AVP-W/KE*

*Wandlerturm*

Für Rückfragen:

Sandra Maile

☎ + 49 (0) 71 47 / 24-166

✉ [smaile@autronic.de](mailto:smaile@autronic.de)

Sachsenheim, 26. Feb. 2004