

AE

21.11.2012 17:44 | **EN 50155 für Bahnanwendungen wird erfüllt**

DC/DC-Wandler für compactPCI

Produktbericht

Autronic (Vertrieb: Fortec) hat den 19"-Wandler AC150-4DB für compactPCI nach der EN 50155 entwickelt und erfüllt mit diesem 100-W-Wandler die bahnspezifischen Anforderungen an Surge, Burst und ESD ohne zusätzliche Komponenten.

Er ist in zwei Eingangsspannungsbereichen erhältlich: 14,4...36 V_{DC} und 66...154 V_{DC}. Die Ausgangsgleichspannungen am Vierfach-Ausgang sind 3,3 V, 5 V sowie +12 V und -12 V. Der Wandler verfügt über eine große Anzahl von besonderen Merkmalen:

Einschaltstrombegrenzung, aktiver Verpolungsschutz, Überspannung- und Übertemperaturschutz, LED zur Statusüberwachung, 10 ms Netzausfallüberbrückung und Supply-Fail- und Derating-Signal. In der compactPCI-Stromversorgung kommt das sehr flach bauende 150-W-Wandlermodul ACR150 zum Einsatz. Es ist in einer hochwertigen Leiterplattentechnologie auf Aluminiumsubstrat mit hoher Leistungsdichte aufgebaut und erzielt einen Wirkungsgrad oberhalb 80 %. Neben dem Aluminiumsubstrat sorgt ein zusätzlicher Verguss für eine gute Wärmespreizung. Der Umgebungstemperaturbereich geht von -40 °C bis +85 °C.



[vergrößern](#)

(Quelle: Autronic/Fortec)

(j)

Mehr zum Thema »

- [Kompakt gebaut](#) 07.11.2012
- [Verkräften extreme Temperaturen](#) 06.11.2012
- [Neue Industrie-Stromversorgungen von Mean Well](#) 31.10.2012
- [1000-W-Netzteile mit Kontaktkühlung über Bodenplatte](#) 18.10.2012

Weitere Infos

Fortec Elektronik Vertriebs
Lechwiesenstraße 9
D 86899 Landsberg

[Zum Firmenprofil](#)

Quelle: <http://www.all-electronics.de/texte/anzeigen/48615/>