

01.08.2014 08:24 | **Kompakter Wandler für die Wandmontage**

## **Alle internationalen Bordnetzspannungen abgedeckt**

*Produktbericht*

**Der HFBC60-W/Ks von Autronic für die Wandmontage bietet einen weiten Eingangsspannungsbereich von 14,4 bis 154 VDC mit 60 W Leistung.**



Der kompakte Wandler mit den Abmessungen 113 x 46 x 35 mm<sup>3</sup> verfügt über eine integrierte Netzausfallüberbrückung von 10 ms (Klasse S2). (Quelle: Autronic)

Ein einziger Wandler deckt damit alle internationalen Bordnetzspannungen für Schienenfahrzeuge (24, 36, 72 und 110 V) inklusive des nach EN 50155 geforderten Toleranzbereiches von  $\pm 40$  Prozent in einem Gerät ab.

Die EN 50155 bezüglich Temperatur, Schock, Vibration und die bahnspezifischen Kriterien für die EMV nach EN50121-3-2 sowie Surge, Burst und ESD werden komplett ohne zusätzliche Komponenten eingehalten. Zusätzlich verfügt der kompakte Wandler mit den Abmessungen 113 x 46 x 35 mm<sup>3</sup> über eine integrierte Netzausfallüberbrückung von 10 ms (Klasse S2). Durch die Kombination von Booster und Active Clamp im optimierten Arbeitspunkt wird ein hoher Wirkungsgrad von zirka 91 Prozent erreicht.

Serienmäßig integriert sind eine Einschaltstrombegrenzung und ein Überspannungs- und Übertemperaturschutz, zusätzlich ist der Wandler leerlauf sicher und dauerkurzschlussfest. Die Module sind parallel schaltbar und die Ausgangsspannung trimmbar. Neben der Variante mit 12 V werden auch 5 und 24 V bald verfügbar sein.

(ah)

