

HEBC60 – NEUER 19“ WANDLER MIT ULTRAWEITEM EINGANG

Die DC/DC-Wandlerfamilie mit ultraweitem Eingang wird durch die neueste Entwicklung, den HEBC60 mit einer Ausgangsleistung von 60 Watt ergänzt. Das Model für 19“Racks bietet einen ultraweiten Eingangsspannungsbereich von 14,4 bis 154VDC. Dadurch werden alle internationalen Bordnetzspannungen für Schienenfahrzeuge (24V, 36V, 72V und 110V) inklusive des nach EN 50155 geforderten Toleranzbereiches von +/- 40% in einem Gerät abgedeckt. Autronic löst diese Herausforderung mit einem zweistufigen Wandlerkonzept, in dem die Kombination von Booster und Eintaktdurchflusswandler im optimierten Arbeitspunkt einen hohen Wirkungsgrad erreichen.

Die EN 50155 bezüglich Temperatur, Schock, Vibration und weitere aufgeführten Forderungen sowie die EMV nach EN 50121-3-2 werden erfüllt. Die Wandler verfügen über eine Netzausfallüberbrückung von 10 ms (Klasse S2).

Die Wandler verfügen über LEDs auf der Frontplatte zur Statusüberwachung, einen Überspannungs- und Übertemperaturschutz sowie über einen aktiven Verpolschutz mit Einschaltstrombegrenzung. Sie sind leeraufsicher, dauerkurzschlussfest und lassen sich extern abschalten. Optionen wie Thermal Warning oder Input Power Fail können mit dem Mikrocontroller einfach umgesetzt werden. Zur Verfügung steht im Moment eine Dual-Variante mit 5V/12V Ausgangsspannung die Variante mit 24V Single-Ausgangsspannung ist in Planung. Weitere Ausgänge gibt es auf Anfrage.

Juli 2010

Für Rückfragen:

Sandra Maile

☎ + 49 (0) 71 47 / 24-166

✉ smaile@autronic.de



AUTRONIC Steuer- und Regel-
technik GmbH

Siemensstr. 17

D-74343 Sachsenheim

Telefon: +49 (0) 71 47 / 24-0

Telefax: +49 (0) 71 47 / 24-252

Homepage: www.autronic.de

E-Mail: vertrieb@autronic.de