

ULTRAWEITER EINGANG

Die neue DC/DC-Wandlerfamilie HFBC bis 60 Watt Ausgangsleistung bietet einen ultraweiten Eingangsspannungsbereich von 14,4 bis 154VDC. Dadurch werden alle internationalen Bordnetzsspannungen für Schienfahrzeuge (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.

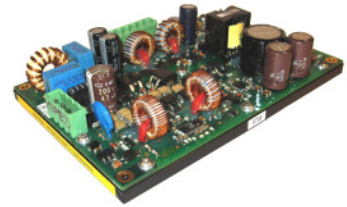
Die EN 50155 bezüglich Temperatur, Schock, Vibration und weitere aufgeführten Forderungen sowie die EMV nach EN 50121-3-2 werden erfüllt. Die Wandler verfügen über eine Netzausfallüberbrückung von 10 ms (Klasse S2). Ideal geeignet sind die offenen, tauchlackierten Baugruppen (146x100x32mm) für die Wandmontage. Über die Kühlplatte kann die Wärme direkt an ein Gehäuse abgeführt werden. Die Wandler verfügen über einen Überspannungs- und Übertemperaturschutz sowie über einen aktiven Verpolschutz mit Einschaltstrombegrenzung. Sie sind leerlaufsicher, dauerkurzschlussfest und lassen sich extern abschalten. Zur Verfügung stehen im Moment eine Single-Variante mit 24V Ausgangsspannung und eine Dual-Variante mit 5V/12V. Weitere Ausgänge gibt es auf Anfrage.

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