



AUTRONIC

A FORTEC GROUP MEMBER

HEC150W und HFC150W: Zwei robuste und leistungsstarke DC/DC-Wandler für die Bahntechnik

Die brandneuen 150-W-Wandler für die Wandmontage und für 19"-Racks bieten einen ultraweiten Eingangsspannungsbereich von 14,4 bis 154 VDC mit 150 Watt Leistung.

Ein einziger Wandler deckt damit alle internationalen Bordnetzspannungen für Schienenfahrzeuge (24 V, 36 V, 72 V und 110 V) inklusive des nach EN 50155 geforderten Toleranzbereiches von +/-40 Prozent in einem Gerät ab. Damit ist die ultraweite Lösung optimal für europaweit agierende Unternehmen, um kosteneffizient mit *einem* Wandler die Qualifizierung von Baugruppen durchzuführen.

Die EN 50155 bezüglich Temperatur, Schock, Vibration, sowie die bahnspezifischen Kriterien für die EMV nach EN 50121-3-2 werden ohne zusätzliche Komponenten eingehalten. Der Wandler verfügt über eine integrierte Netzausfallüberbrückung von 10 ms (Klasse S2), die den DC/DC-Wandler einzigartig macht. Durch den hohen Wirkungsgrad von 89 bis 91 %, je nach angelegter Spannung, sind die 150 W Ausgangsleistung über den kompletten Temperaturbereich von -40 bis +85 °C nach Klasse TX, ohne jegliches Derating, verfügbar.

Eine Einschaltstrombegrenzung sowie ein Überspannungs- und Übertemperaturschutz erleichtern das Design-In des Sperrwandlers. Die Wandler sind für sicherheitskritische Anwendungen redundant schaltbar, zusätzlich leerlaufsicher und dauerkurzschlussfest, eine frontseitige LED zeigt den Bereitschaftsstatus an.

Die Auswahl des Leiterkartenmaterials basiert auf bereits durchgeführten Brandschutzprüfungen nach der EN 45545-2.

Der Wandler kann ab sofort bestellt werden, vorerst ist die Variante mit 24-VDC-Ausgang verfügbar. Weitere Ausgangsspannungen gibt es gerne auf Anfrage.

Für Rückfragen:
Giovanni Rodio
Telefon: +49 (0) 71 47 / 24-232
E-Mail: grodio@autronic.de



AUTRONIC

Steuer- und Regeltechnik GmbH
Siemensstr. 17

D-74343 Sachsenheim

Telefon: +49 (0) 71 47 / 24-200

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

Homepage: www.autronic.de

E-Mail: vertrieb@autronic.de