

## KUNDENREFERENZ

IPS/2015/04



### **AEG Power Solutions gewinnt Auftrag von Bombardier Transportation, elektrische Lokomotiven der Deutschen Bahn mit On-Board-Batterieladegeräten auszustatten**

Bombardier Transportation erhielt einen Rahmenvertrag der Deutschen Bahn über bis zu 450 Lokomotiven. AEG PS hat für dieses Projekt speziell für Bombardier eine Lösung entwickelt, die auf ihren bestehenden Akku-Ladegeräten, Wechselrichtern und DC/DC Wandlern basiert. Eine Lösung umfasst drei Module, die jeweils auf 20A ausgelegt sind. Redundanz und eingebautes Batteriemanagement garantieren den kontinuierlichen Betrieb selbst bei einem internen Ausfall und gewährleisten so ein höchstes Maß an Zuverlässigkeit.

Mit einem Umgebungstemperaturbereich von -40°C bis +70°C, rauen Bedingungen in Bezug auf Schock- und Vibrationsfestigkeit und extrem weiten Eingangsspannungs- und Frequenzbereichen stellen elektrische Lokomotiven ein herausforderndes Umfeld für On-Board-Batterieladegeräte, Wandler und Wechselrichter dar. AEG PS sorgt dafür, dass die Bauteile mit hochwertigen Komponenten hergestellt werden, um diese Anforderungen zu erfüllen und höchste Zuverlässigkeit zu bieten.

Mit dieser Vereinbarung erweitert AEG PS seine langjährige Beziehung mit Bombardier. AEG PS hat Bombardier in den letzten 15 Jahren mit mehr als 12.000 Modulen beliefert, wobei die Produkte eine hohe Zuverlässigkeit im Einsatz erreicht haben.

## KUNDENINFORMATION

# BOMBARDIER

**Bombardier**

weltweiter Marktführer in der Schienenverkehrstechnik

## (TECHNISCHE) SPEZIFIKATIONEN

Ort	Kassel
Anwendung	On-Board Stromversorgung für Lokomotiven
Produkte AEG PS	130 On-Board Batterie-Ladegeräte 95 On-Board Wechselrichter 220 DC/DC Wandler