

REFERENCIA DE CLIENTE



Suministro eléctrico personalizado a bordo de las locomotoras Bombardier

Bombardier Transportation, una empresa líder mundial en tecnología ferroviaria, ofrece la cartera más amplia del sector ferroviario y ofrece innovadores productos y servicios que establecen nuevos estándares en la movilidad sostenible.

Bombardier Transportation logró un contrato marco de Deutsche Bahn para el suministro de hasta 450 locomotoras que se entregarán hasta 2023. La fabricación de las primeras 130 unidades empezó en 2014. La producción en serie aumentará en 2015.

Para este proyecto, AEG PS desarrolló una nueva solución personalizada a partir de sus cargadores de batería, inversores y adaptadores CC/CC existentes.

Las locomotoras eléctricas representan un entorno exigente para dichos equipos por el gran rango de temperaturas, de -40 °C a +70 °C, los golpes, las vibraciones y los rangos de frecuencia y tensión de entrada extremadamente amplios con los que deben trabajar. Los sistemas AEG PS soportan estas exigentes condiciones y proporcionan una excelente fiabilidad.

Uno de los aspectos clave para ganar el contrato consistió en cumplir la totalidad de los múltiples requisitos de control de tensión de las locomotoras.

INFORMACIÓN DE CLIENTE

BOMBARDIER

Bombardier

ESPECIFICACIONES (TÉCNICAS)

Ubicación	Kassel, Alemania
Aplicación	Ferrocarril
Arquitectura	Cargadores de batería, inversores y adaptador CC/CC a bordo
Productos AEG PS	130 cargadores de batería a bordo 95 inversores a bordo 220 adaptadores CC/CC