Bordnetzumrichter für Bonner Stadtbahnen

Artikel vom **24. Juli 2024**
Elektrotechnik

Die Stadtwerke Bonn modernisieren ihre Stadtbahnflotte: Der Fahrzeughersteller CAF hat 64 energieeffiziente »SMARTconverter Light«-Bordnetzumrichter für neue Niederflur-Bahnen bestellt.



Bordnetzumrichter »SMARTconverter Light« (Bild: Smart Railway Technologie).

»SMARTconverter« sind Bordnetzumrichter mit einem Eingangsumrichter mit mittelfrequenter Potentialtrennung. Die Umrichter der Smart Railway Technologie GmbH sind besonders energieeffizient und kommen in U- und S-Bahnen sowie Regionalverkehrsfahrzeugen weltweit zum Einsatz.

»Light«-Version für Bonner Stadtbahnen

Der Fahrzeughersteller CAF bestellte 64 »SMARTconverter Light« für die neuen Stadtbahnfahrzeuge in Bonn. Zum Einsatz kommen die Bordnetzumrichter für die Stadtwerke Bonn GmbH (SWB) sowie die elektrischen Bahnen der Stadt Bonn und des Rhein-Sieg-Kreises GmbH (SSB).



Insgesamt haben die Stadtwerke 28 solcher Niederflur-Bahnen bestellt, für mehr als einhundert Millionen Euro. Darin ist auch ein Vertrag für Ersatzteile enthalten. Die neuen Bahnen werden auf den Linien 61, 62 und 65 fahren.

Die leichten und kompakten Bordnetzumrichter senken durch den hohen Wirkungsgrad den Energieverbrauch der Fahrzeuge. Durch eine spezielle Kühlung sind sie leise und praktisch wartungsfrei. Die Lieferungen haben schon im Jahr 2024 begonnen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag