



Bordnetzumrichter für Klimaanlage von Traktionsfahrzeugen



Der Bordnetzumrichter MK-15 ist eine eingebaute, maßgeschneiderte Lösung für HLK-Kompressoren

Die Bordnetzumrichter der Reihe MK von Cegelec stellen eine eingebaute, maßgeschneiderte Lösung für die Installation in Klimaanlage (HLK) von Traktionsfahrzeugen dar. HLK benötigt keine zusätzliche Stromversorgung – sie wird direkt vom Fahrdrat eingespeist. Die Umrichter basieren auf der IGBT-Technologie und werden von der Nenntraktionsspannung von 600/750 Vdc ohne jede Modifikation versorgt. Die Nennleistung beträgt bis zu 22 kW. Das Konzept beruht auf einem Wechselstromausgang ohne galvanische Trennung für den HLK-Kompressor mit einem LC-Sinusfilter. Optionen: Kurzfristige Spannungsausfallhilfe, Gleichstromausgang ohne galvanische Trennung für Lüfter, Gleichstromausgang ohne galvanische Trennung für Heizgeräte. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest.

Cegelec A.S.
Tschechische Republik - Prag
17, 216

Kontakt: Zdenek Vytous
Telefon: +42 0272 760438

vytous@cegelec.cz
www.cegelec.cz