



Energy

Fuel Cell Power Module Compact 190

Hochintegrierte, kompakte Systemlösung für brennstoffzellen-elektrische Reisebusse, Sonderfahrzeuge und mittelschwere Lkw



Komplettsystem

von einem zuverlässigen Partner mit umfassender Erfahrung im Automobilbereich

Kompaktes Design

Hochintegrierte Systemlösung für die einfache Integration in den Motorraum

- Fuel Cell Power Module mit horizontalem Einzel-Stack und Brennstoffzellen-Komponenten
- Umfasst Stack mit Anoden- und Kathoden-Submodulen, Fuel-Cell-Power-Transfer-Unit inkl. DC/DC-Wandler, Kühlmittelpumpe, Hochvolt-Heizung und zertifizierte Systemsteuerung (Hardware/Software)
- Stack und wesentliche Brennstoffzellen-Komponenten von Bosch, Selbstbefeuchtung, elektrischer Luftverdichter mit Turbine
- Zuverlässigkeit und Sicherheit nach Automobilstandards
- Automotive-Software-Schnittstelle (z. B. CAN-Kommunikation und Diagnose)
- Einsatz in Reisebussen, Sonderfahrzeugen und mittelschweren Lkw