



Energy

Fuel Cell Power Module Compact 300

Hochintegrierte, kompakte Systemlösung für brennstoffzellen-elektrische schwere Fernverkehrs-Lkw



Komplettsystem

von einem zuverlässigen Partner mit umfassender Erfahrung im Automobilbereich

Kompaktes Design

Hochintegrierte Systemlösung für die einfache Integration in brennstoffzellenelektrische Nutzfahrzeuge

- Fuel Cell Power Module mit horizontalem Doppel-Stack und Brennstoffzellen-Komponenten
- Umfasst Stacks mit Anoden- und Kathoden-Submodulen, Fuel-Cell-Power-Transfer-Unit inkl. DC/DC-Wandler, Kühlmittelpumpe, Hochvolt-Heizung und zertifizierte Systemsteuerung (Hardware/Software)
- Stacks 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 schweren Fernverkehrs-Lkw