



Energy

# Fuel Cell Power Module Compact 190

Hochintegrierte, kompakte  
Systemlösung für brennstoffzellen-  
elektrische Reisebusse, Sonder-  
fahrzeuge 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



**BOSCH**