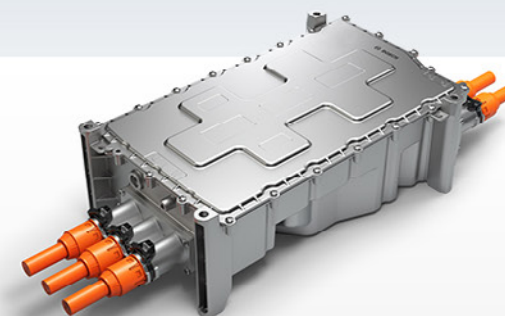


Inverter der vierten Generation

Effiziente Lösung für batterieelektrische und brennstoffzellenbetriebene Nutzfahrzeuge



Antriebssysteme und elektrifizierte Mobilität



Bis zu
99%
Wirkungsgrad

durch verwendete Siliziumkarbid-Technologie für höhere elektrische Reichweiten oder alternativ Reduktion der nötigen Batteriekapazität

- Der Bosch-Inverter der vierten Generation wurde speziell für Nutzfahrzeuge ausgelegt und eignet sich in besonderem Maße für schwere und mittelschwere LKW, Stadt- und Reisebusse und verschiedene Sonderanwendungen
- Der Inverter wandelt den Gleichstrom aus der Batterie in den vom Elektromotor benötigten Wechselstrom um
- Dank elektronischer Regelung und Überwachung des Motors stellt der Inverter damit eine zuverlässige und verbrauchoptimierte Energieversorgung des elektrischen Antriebs sicher

Hohe
Leistungsabgabe

bis 460 Dauerstrom speziell für Anwendungen im Schwerlastsegment