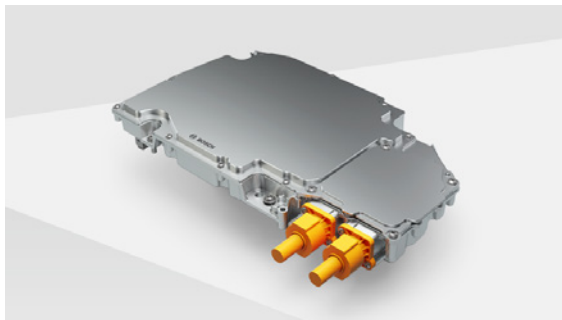


# Leistungselektronik Generation 3evo

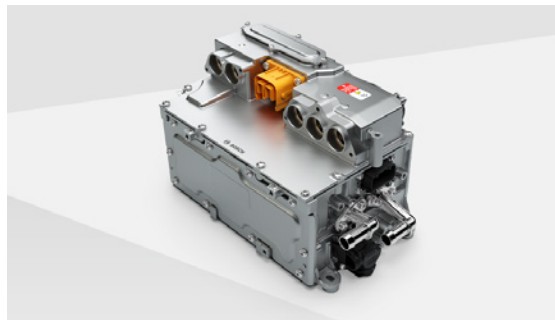
Steuereinheit für elektrifizierte Antriebe



Die Leistungselektronik Generation 3evo ist in zwei Varianten erhältlich:



Inverter 3evo für die Integration in eAchsen



Stand-alone-Lösung mit integriertem Hochvolt-DC/DC-Wandler

**20% weniger  
Gesamtverluste**

durch weiterentwickelte Leistungsmodul-  
technologie

**zuverlässig**

hohe Beständigkeit bei Temperaturwechsel

- ▶ Bosch bietet Leistungselektroniken zur bedarfsgerechten Steuerung des elektrischen Antriebs von Personenkraftwagen und leichten Nutzfahrzeugen.
- ▶ Die Leistungselektronik steuert den Elektromotor und stellt die Verbindung zur Hochvolt-Batterie her.
- ▶ Leistungselektroniken von Bosch sorgen für mehr Effizienz im elektrischen Antrieb und somit für mehr Reichweite beim elektrischen Fahren.
- ▶ Im Verbund mit Elektromotor und Getriebe ergibt sich ein Systemwirkungsgrad von bis zu 93% für die erste Seriengeneration der eAchsen.