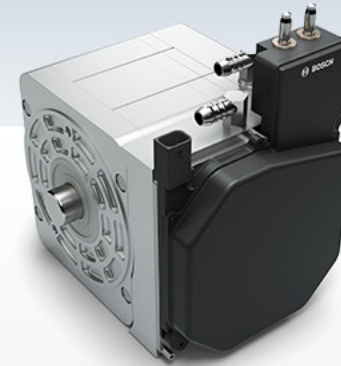


48-V-elektrisches Power-Pack

Kompakter Elektromotor mit integrierter Leistungselektronik



Elektrisches Power-Pack für 48-V-Hybridlösungen



- ▶ Das 48-V-elektrische Power-Pack (EPK) dient als Elektromotor für den elektrischen Antrieb in Hybridfahrzeugen.
- ▶ Es besitzt eine integrierte Leistungselektronik. Der Elektromotor und die Leistungselektronik sind flüssigkeitsgekühlt und wärmegeschützt.
- ▶ Der Elektromotor wandelt die elektrische Energie aus der Batterie über einen Inverter in mechanische Energie um und überträgt das Drehmoment über die Getriebeeinheit auf die Räder. Beim Bremsen dient das EPK zur Umwandlung von mechanischer in elektrische Energie, mit der die Fahrzeugbatterie geladen wird.

bis zu

20 kW

Motorleistung für faszinierende elektrische Fahrfunktionen

weniger Bauraum

durch optionale Integration ins Getriebe