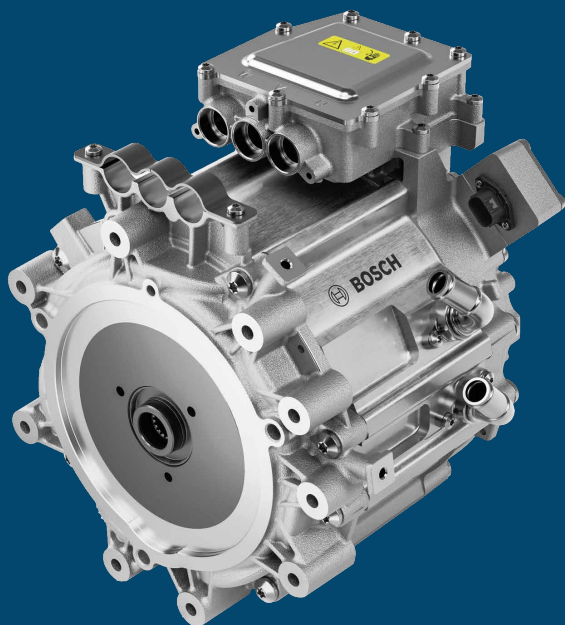




Energy

Elektrischer Antrieb für Sport- und Arbeitsboote

Neue Generation SMG 230/132 für höhere Spannungen bis 800 V



Hohe Zuverlässigkeit

basierend auf Nutzfahrzeug-Großserientechnologie

800 V Spannungslage

Maximale Leistungsdichte bei minimalen Verlusten

- Gegenüber einer vergleichbaren 400-Volt-Maschine liefert der SMG 230 bei identischem Gewicht bis zu 80 Kilowatt mehr Leistung oder hat bei gleichem Leistungslevel kompaktere Maße und wesentlich weniger Gewicht.
- Die Entwicklung basierend auf Bosch-Großserienanwendungen im Nutzfahrzeugbereich garantiert hohe Zuverlässigkeit auch in mobilen Arbeitsmaschinen und Marineanwendungen.
- Der Elektromotor erfüllt in Kombination mit dem passenden Inverter INV 4 OHW die Anforderungen der Niederspannungs- und Sportboottrichtlinie.

TECHNISCHE DATEN

Drehmoment peak ¹ /cont. ¹	550/252 Nm
Leistung peak ¹ /cont. ¹	360/200 kW
Drehzahl	12.000 U/min
Spannung HV	< 850 V
Spannung LV	12 und 24 V
Maße	Ø 345 × 283 mm
Gewicht	60 kg
Kühlung	Wasser-Glykol 10 l/min



1. Kuhlmittemperatur 40 °C; Leistung/Drehmoment bei 800 V DC – Dauerbetrieb, Spitze entspricht 30 s

Robert Bosch GmbH | www.bosch-mobility.com © Robert Bosch GmbH 2025. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.