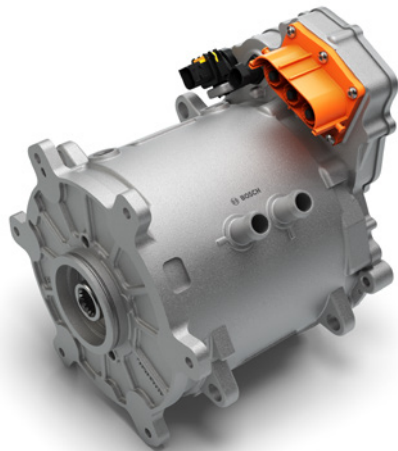


Separater Motor-Generator SMG180 OHW

Elektrischer Motor für den Antrieb mobiler Arbeitsmaschinen

Für emissionsfreies Fahren und präzises Arbeiten in Off-Highway-Anwendungen



- ▶ Permanent erregter wassergekühlter Synchronmotor mit hoher Drehzahl und höchster Leistungsdichte
- ▶ 400-V-Standard bietet maximale Flexibilität in der Ausrüstung der elektrifizierten Maschinen.
- ▶ Die Kombination mit Invertern und Getrieben von Bosch ermöglicht maßgeschneiderte Systemlösungen aus einer Hand.

kompakt

und leistungsstark als Alternative für
mechanische und hydraulische Systeme

zuverlässig

Entwickelt und erprobt für automotiv
Großserien

state-of- the-art

Technologie für mobile Arbeitsmaschinen

TECHNISCHE DATEN

Nominale Leistung	60 kW
Maximale Leistung	90 kW
Nominales Moment	95 Nm
Maximales Moment	200 Nm
Maximale Drehzahl	12 800 U/min
Spannung	bis zu 430 V _{DC}
Welle	DIN 5480-N 26×1,25×18×9H
Lochkreisdurchmesser	245 mm
Länge	239 mm
Gewicht	30 kg
Schutzart	IP67, IP6k9k
Kühlung	Wasser-Glykol-Gemisch Si-OAT 50:50, 6–8 l/min
Umgebungstemperatur	–40 ... +85 °C
CE-Konformität	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU