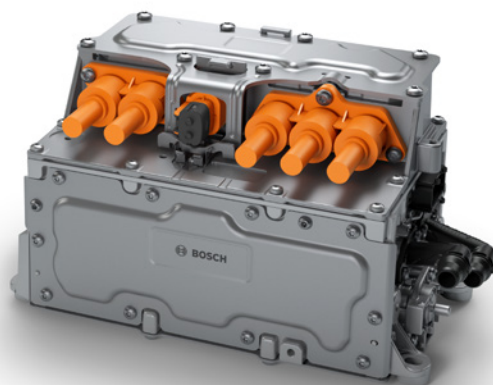


Inverter INVCON 3.3 OHW

Leistungselektronik zur Ansteuerung von Bosch Elektromotoren in mobilen Arbeitsmaschinen

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



hohe Funktionalität

durch integrierten Drehmoment- und Drehzahlregler

perfekt abgestimmt

auf die Bosch Off-Highway-Elektromotoren SMG180 und SMG220

maximale Sicherheit

im Betrieb durch Überlastschutz und hohe Performance Level

TECHNISCHE DATEN

Spannungsbereich	
Hochvolt	180 bis 430V
Niedervolt	10,6 bis 15,0V
Maximale Leistung	140 kW
Maximaler DC Strom	400A
DC/DC Wandler	bis zu 2,7 kW
HV Klimakompressor	bis zu 17 kW
Maße	327 × 191 × 192 mm
Gewicht	10 kg
Schutzart	IP6k6k, IP6k9k
Kühlung	Wasser-Glykol-Gemisch Si-OAT 50:50, 6–8l/min, 65°C
Umgebungstemperatur	–40... +85°C
Kommunikations-schnittstelle	CAN 2.0A, 500 kbit/s
Performance Level	PL c
CE-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU Maschinenrichtlinie 2006/42/EC RoHS 2011/65/EU

- ▶ Konfigurierbare Software und Regelparameter ermöglichen flexiblen Einsatz in unterschiedlichen Anwendungen.
- ▶ Integrierter DC/DC Wandler und Klimakompressor-Anschluss für maximalen Funktionsumfang
- ▶ Entwickelt und erprobt nach Bosch Großserienprozess für höchste Zuverlässigkeit