

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

- ← 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

TECHNISCHE DATEN

Spannungsbereich	
Hochvolt	205 – 425 V
Niedervolt	10,6 – 15,0 V
Maximale Leistung	140 kW
Maximaler DC Strom	400 A
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, 6–8 l/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