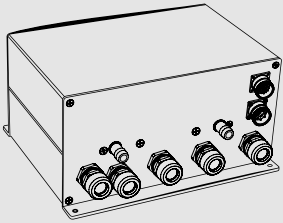


Fortgeschrittene Lösungen für batteriebetriebene Fahrzeuge und Boote



SAC51

Motorregler für Fahrzeuge und Boote

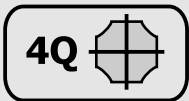
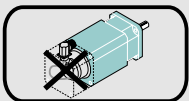
HAUPTMERKMALE

- Innovative Technologie
- Kompakte Bauform
- Einfache Inbetriebnahme
- Geberlose Regelung
- Drehmoment- oder Drehzahlregelung
- Sollwertvorgabe Analog oder über CAN Bus
- Autotuning und Selbsttestfunktionen
- Batteriemanagement
- Flüssigkeitskühlung



TECHNISCHE MERKMALE

- | | |
|---------------------|----------------|
| ■ Batteriespannung | 96 V bis 370 V |
| ■ Betriebsspannung | 80 V bis 440 V |
| ■ Motornennstrom | 250 A |
| ■ Motorspitzenstrom | 280 A |
| ■ Nennleistung | 110 kVA |
| ■ Max. Leistung | 140 kVA |



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	80 V bis 440 V (12 V bis 15 V für Steuerteil)
Ausgangsfrequenz	0 Hz bis 400 Hz
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">• CAN• RS232 Schnittstelle - Inbetriebnahme über PC Software• Motortemperaturüberwachung über CAN• HALL-Schnittstelle / Resolver mit SSI

Funktionen

Regelungsverfahren	<ul style="list-style-type: none">• Vektorregelung ohne Rückführung• Drehmomentregelung
Betriebsfunktionen	Geschwindigkeitsbetrieb, Drehmomentbetrieb, EV-Betrieb
Bremsfunktionen	Generatorischer Bremsbetrieb
Schutzfunktionen	Unterspannung, Überspannung, Überstrom, thermischer Motorschutz, Umrichterüber Temperatur, Schutz gegen Tiefentladung und Überladung, Anwendungsspezifische Schutzfunktionen möglich
Anwendbare Motoren	Asynchronmotoren, Synchronmotoren

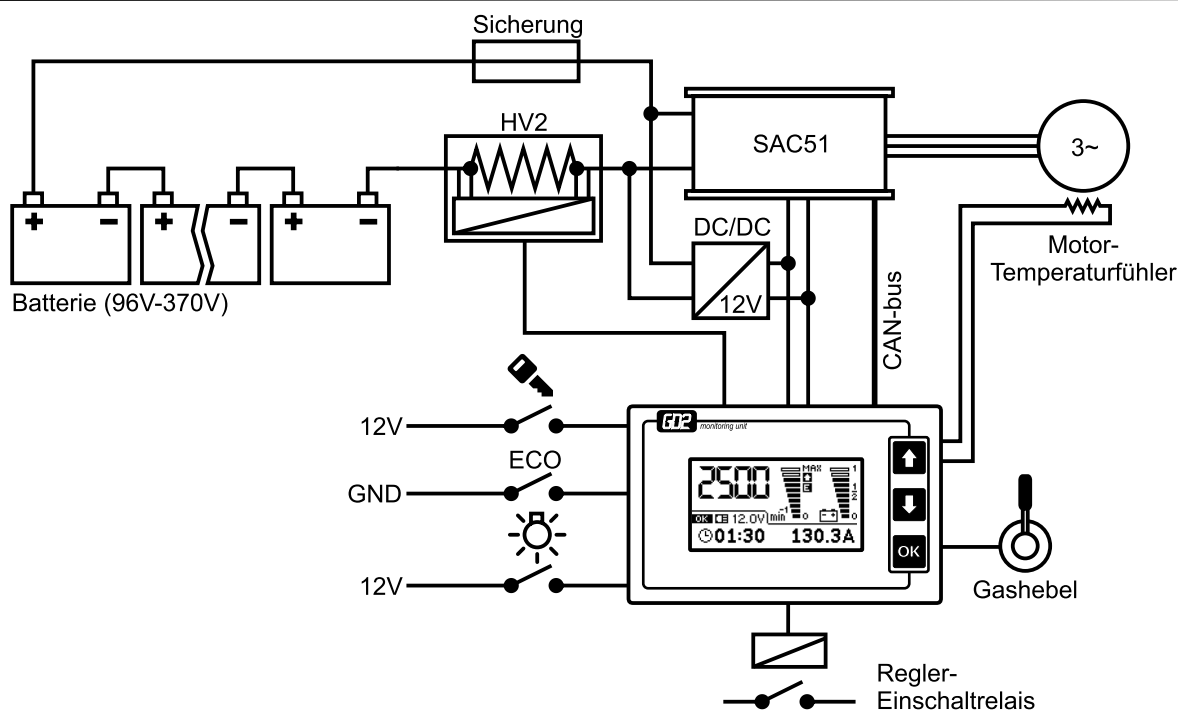
Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-25°C bis +60°C
Kühlung	Flüssigkeitskühlung
Kühlmitteltemperatur	-25°C (mit Frostschutzmittel) bis 40°C (min. Durchflussmenge 7 l/min)
Dimensionen (B x H x T) in mm	316 x 165 x 308
Gewicht (inkl. Kabel)	17,6 kg

Zubehör

- GD2 Display, Steuerung und Batterieüberwachungseinheit
- HV2 Messmodul
- C60D6 Kabelsatz
- SAC-USB2 Galvanisch getrenntes Programmieradapter
- SACTERM Inbetrieb, Parametrier- und Diagnosesoftware

Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.



www.piktronik.com

Piktronik d.o.o.
Cesta k Tamu 17, SI-2000 Maribor, Slovenia
E-mail: info@piktronik.com