

SAC40

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
- Kühlung mit Zwischenmedium



TECHNISCHE MERKMALE

- | | |
|---------------------|----------------|
| ■ Batteriespannung | 96 V bis 240 V |
| ■ Motornennstrom | 240 A |
| ■ Motorspitzenstrom | 280 A |
| ■ Nennleistung | 60 kVA |
| ■ Max. Leistung | 100 kVA |

240V

P^{MAX}
100kVA

IP54

CAN

PC
SACTERM

4Q

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	96 V bis 300 V
Ausgangsfrequenz	0 Hz bis 400 Hz
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">• CAN• RS232 Schnittstelle - Inbetriebnahme über PC Software• Schnittstelle zur Motortemperaturüberwachung (PTC)• HALL-Schnittstelle

Funktionen

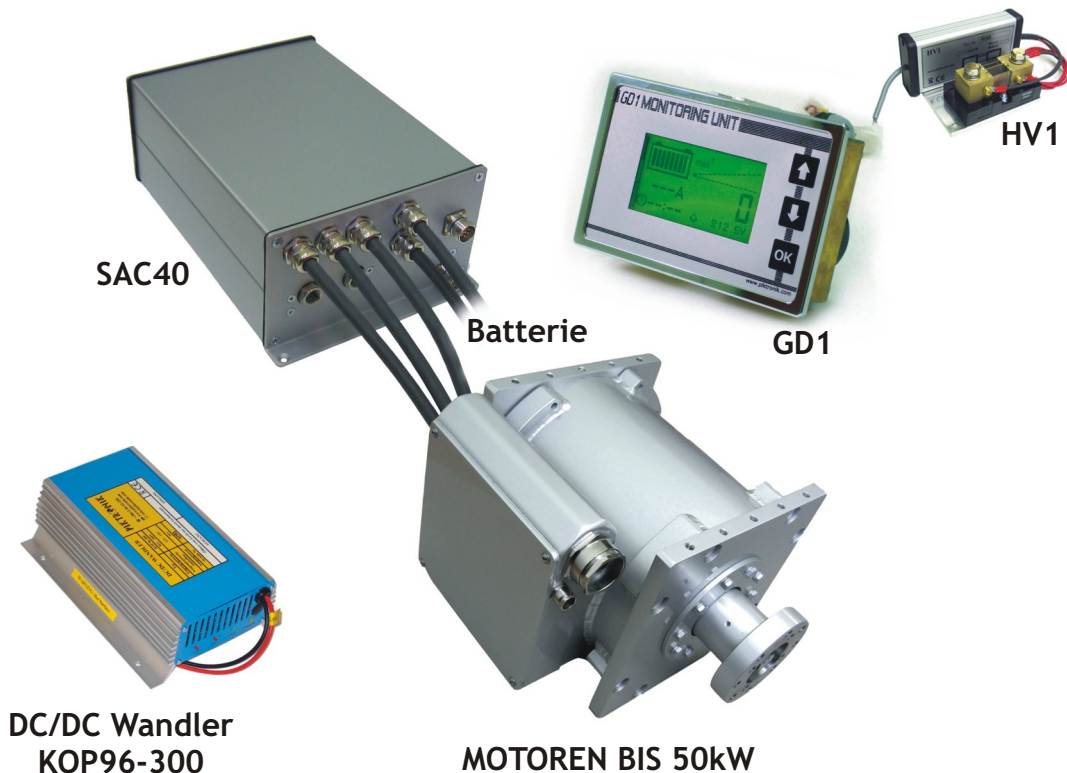
Regelungsverfahren	<ul style="list-style-type: none">• Vektorregelung ohne Rückführung• Drehmomentregelung
Betriebsfunktionen	Geschwindigkeitsbetrieb, Drehmomentbetrieb, EV Modus, CAN Modus (Geschwindigkeit oder Drehmoment)
Bremsfunktionen	Generatorischer Bremsbetrieb bei Geschwindigkeitsbegrenzung über Analogeingang oder über Bremsingang
Schutzfunktionen	Unterspannung, Überspannung, Überstrom, thermischer Motorschutz, Umrichterüber Temperatur, Schutz gegen Tiefentladung und Überladung, Anwendungsspezifische Schutzfunktionen möglich
Anwendbare Motoren	Asynchronmotoren, Synchronmotoren, Bürstenlose DC Motoren

Mechanische Daten

Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-25°C bis +60°C
Kühlung	Flüssigkeitskühlung (Süßwasser oder Frostschutzmittel)
Kühlmitteltemperatur	-25°C (mit Frostschutzmittel) bis 40°C (min. Durchflussmenge 6 L/min)
Dimensionen (B x H x T) in mm	384 x 250 x 142
Gewicht	12 kg

Optionales Zubehör

- SACTERM Inbetrieb, Parametrier und Diagnosesoftware
- GD1 Display, Steuerung und Batterieüberwachungseinheit



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

www.piktronik.com