

SAC1

Motorregler für Kleinfahrzeuge und Boote

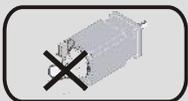
HAUPTMERKMALE

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



TECHNISCHE MERKMALE

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ■ Batteriespannung | 24 V bis 48 V |
| ■ Motornennstrom | 50 A (75 A Option) |
| ■ Motorspitzenstrom | 110 A |
| ■ Nennleistung | 2.8 kVA (4.2 kVA) |
| ■ Max. Leistung | 6.5 kVA |



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung	24 V bis 60 V
Ausgangsfrequenz	0 Hz bis 400 Hz (optional bis 600 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 (Kombination mit Positionssensor möglich) • Drehmomentregelung
Betriebsfunktionen	Geschwindigkeitsbetrieb mit Analogeingang, Drehmomentbetrieb mit Analogeingang, EV Modus, CAN Modus (Geschwindigkeit oder Drehmoment)
Bremsfunktionen	Generatorischer Bremsbetrieb bei Geschwindigkeitsbegrenzung, über Analogeingang oder über Bremsingang
Schutzfunktionen	Unterspannung, Überspannung, Überstrom, thermischer Motorschutz, Umrichterübertemperatur, Schutz gegen Tiefentladung und Überladung
Verwendbare Motoren	Asynchronmotoren, Synchronmotoren, Bürstenlose DC Motoren

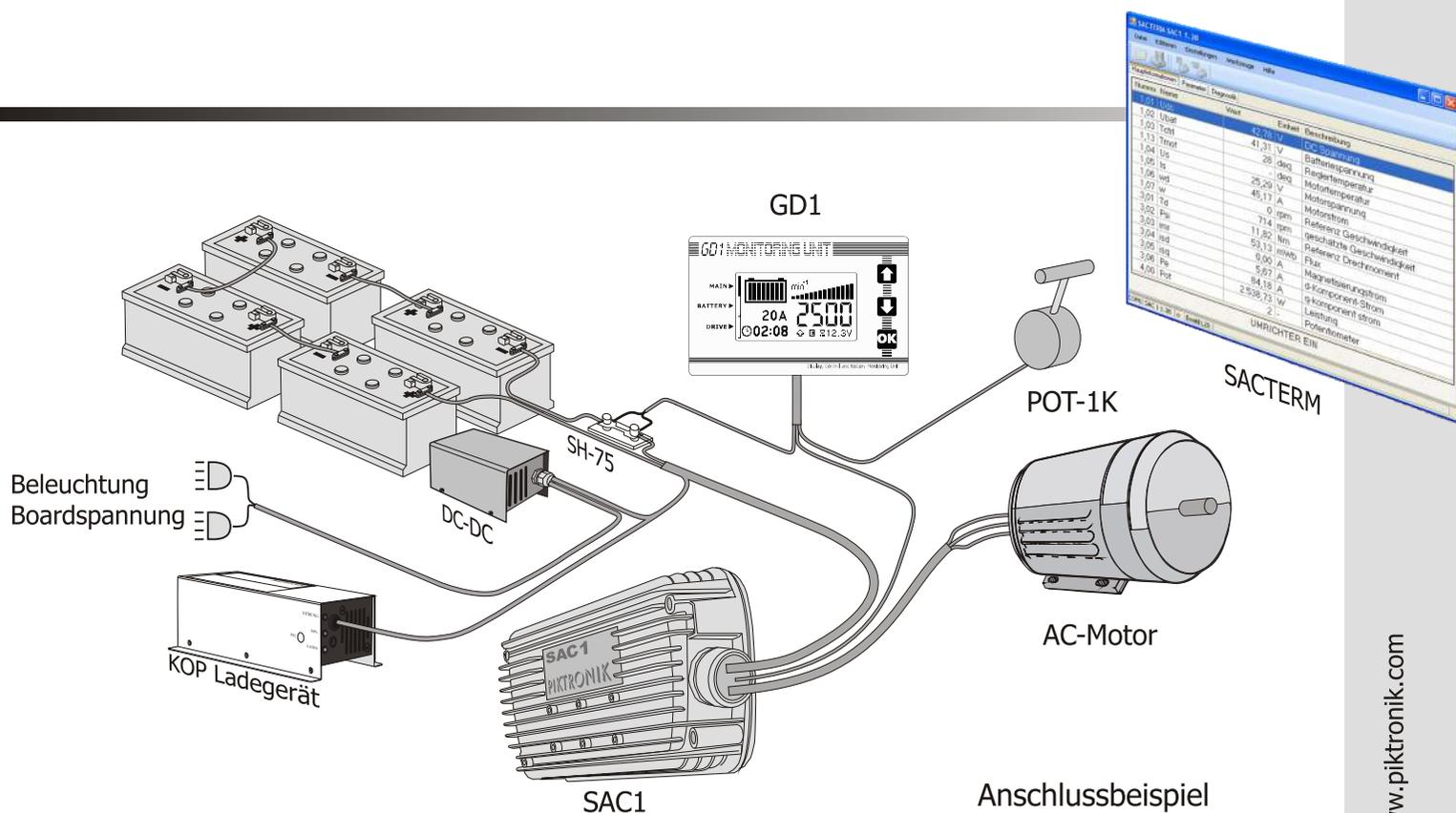
Mechanische Daten

Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-25°C bis +35°C
Bemaßung (B x H x T) in mm	300 x 140 x 65
Gewicht	2,4 kg

Optionales Zubehör

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

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



www.piktronik.com