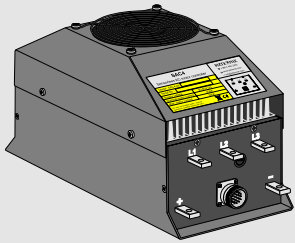


Fortgeschrittene Lösungen für batteriebetriebene Fahrzeuge und Boote

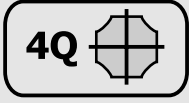
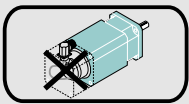
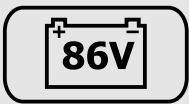


## SAC4

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

	SAC4	SAC4-HV
■ Batteriespannung	24 V - 48 V	48 V - 86 V
■ Betriebsspannung	21 V - 60 V	40 V - 102 V
■ Motornennstrom	200 A	200 A
■ Motorspitzenstrom	280 A	280 A
■ Nennleistung	13,0 kVA	23,0 kVA
■ Max. Leistung	19,5 kVA	33,0 kVA



# Technische Daten

## Elektrische Daten

Betriebsspannung	0Hz bis 400Hz (optional bis 600Hz)
Ausgangsfrequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>CAN</li> </ul>
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS232 Schnittstelle - Inbetriebnahme über PC Software</li> <li>Schnittstelle zur Motortemperaturüberwachung (PTC)</li> <li>HALL-Schnittstelle</li> </ul>

## Funktionen

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

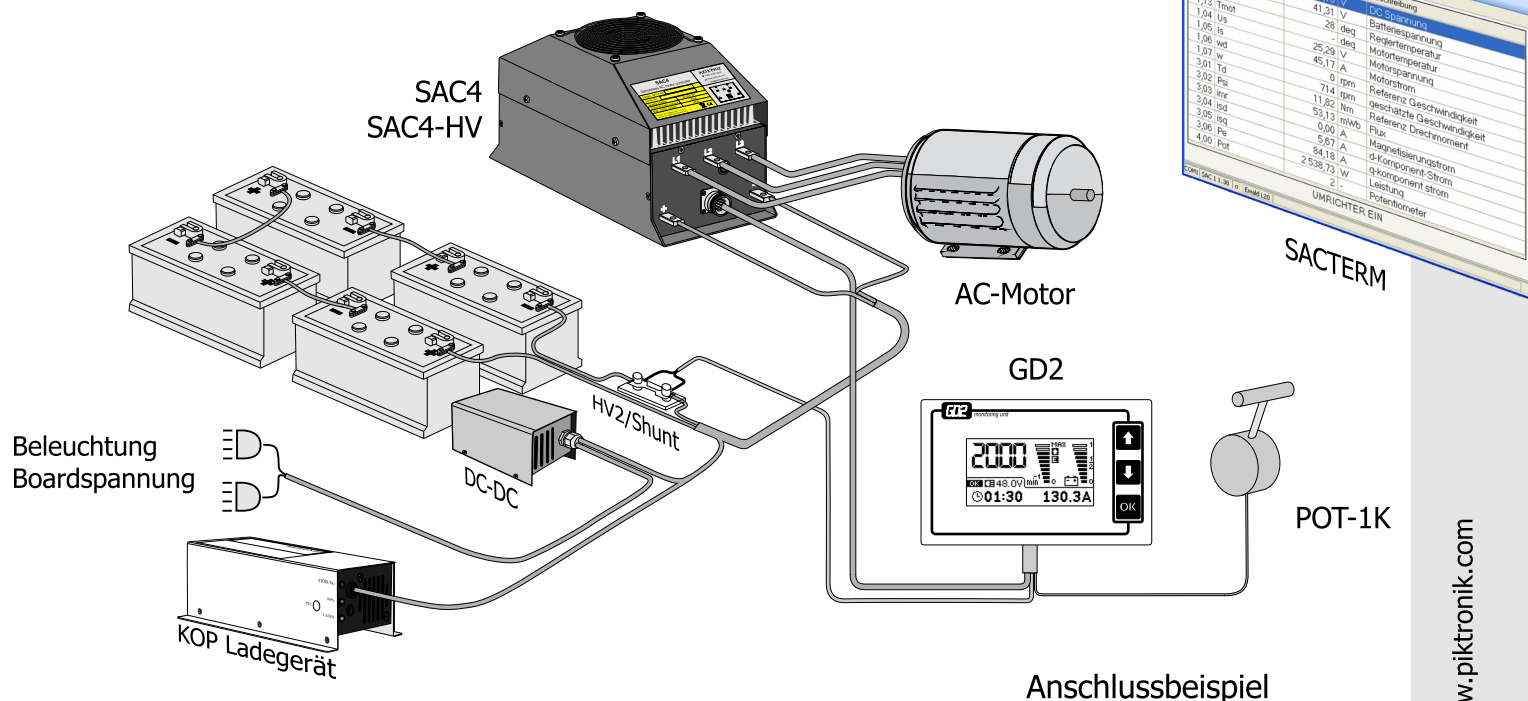
## Mechanische Daten

Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	-25°C bis +35°C
Bemaßung (B x H x T) in mm	155 x 170 x 329
Gewicht	5,6kg

## Zubehör

- GD2 Display, Steuerung und Batterieüberwachungseinheit
- HV2 Messmodul (nur beim SAC4-HV)
- C4DR6 oder 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