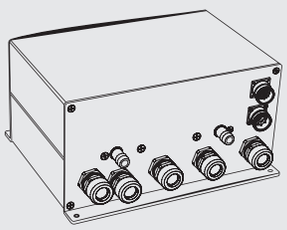
Piktronik POWER FOR RELIABILITY

Fortgeschrittene Lösungen für batteriebetriebene Fahrzeuge und Boote



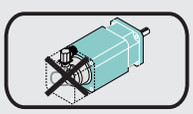
SAC52

Motorregler für Fahrzeuge und Boote

440V

MAX 308kVA

IP65



CAN

PC SACTERM

4Q

HAUPTMERKMALE

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

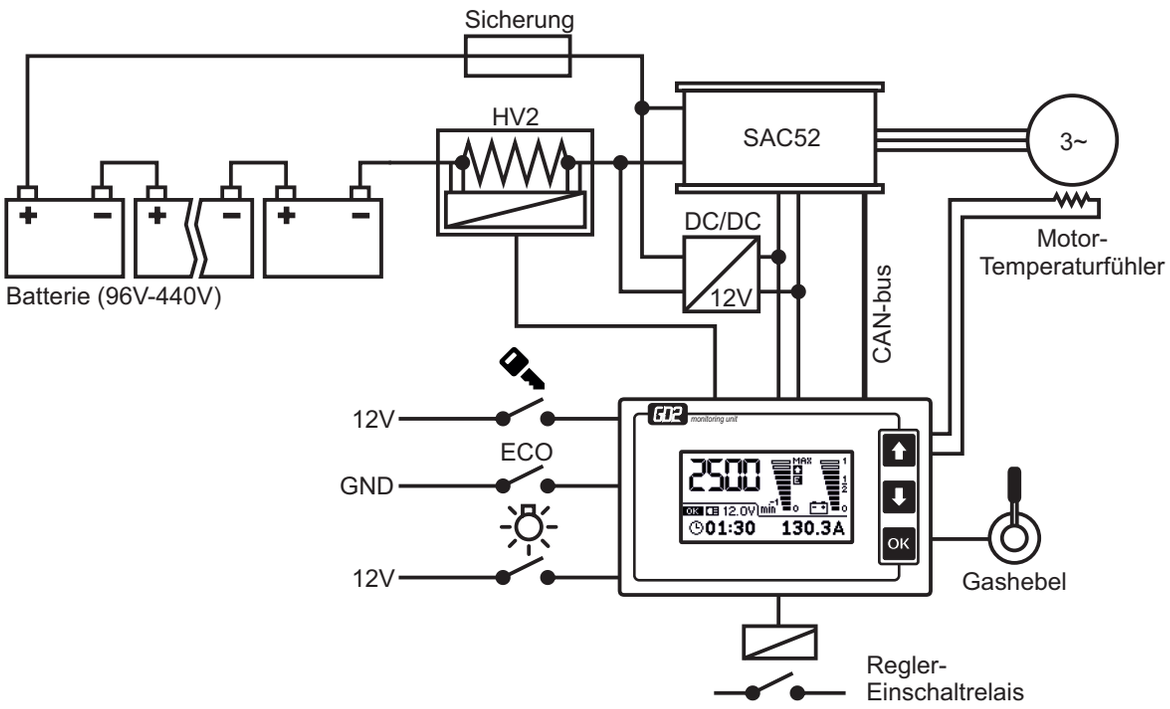
TECHNISCHE MERKMALE

Typ	SAC51 - 510 -HP
Nennspannung	96 V bis 440 V
Betriebsspannung	80 V bis 510 V
Motornennstrom	400 A
Motorspitzenstrom	520 A
Nennleistung	205 kVA
Max. Leistung	308 kVA

www.piktronik.com

Technische Daten

Betriebsspannung	80 V bis 510 V (12 V bis 15 V für Steuerteil)
Ausgangsfrequenz	0 Hz bis 400 Hz
Schnittstellen	• CAN • RS232 Schnittstelle - Inbetriebnahme über PC Software • Motortemperaturüberwachung über CAN • HALL-Schnittstelle / Resolver mit SSI
Regelungsverfahren	• Vektorregelung ohne Rückführung • Drehmomentregelung
Betriebsfunktionen	Geschwindigkeitsbetrieb, Drehmomentbetrieb, EV-Betrieb
Bremsfunktionen	Generatorischer Bremsbetrieb
Schutzfunktionen	Unterspannung, Überspannung, Überstrom, thermischer Motorschutz, Umrichterübertemperatur, Schutz gegen Tiefentladung und Überladung, Anwendungsspezifische Schutzfunktionen möglich
Anwendbare Motoren	Asynchronmotoren, Synchronmotoren
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-25°C bis +60°C
Kühlung	Flüssigkeitskühlung
Kühlmitteltemperatur	-25°C (mit Frostschutzmittel) bis 40°C (min. Durchflussmenge 16 ℓ/min)
Dimensionen (B x H x T) in mm	350 x 160 x 415
Gewicht (ohne Kabel)	14,7 kg
	• 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

Piktronik verfolgt die Politik ständiger Produktverbesserungen. Wir behalten uns daher das Recht vor, jederzeit Änderungen oder Verbesserungen an unseren Produkten ohne Ankündigung vorzunehmen.