



STROMGENERATOREN

4 GSACH V3

Einphasing

Allgemeine Daten

Höchstleistung*	3.2 kW (3.2 kVA)	Spannung	240 V
Primärleistung**	2.9 kW	Stromstärke	13.3 A
Frequenz	60 Hz	Phase	1

Abmessungen und Gewichte

Gesamtlänge ohne Kabine	-	Gesamtlänge in der Kabine	590 mm
Gesamthöhe ohne Kabine	-	Gesamthöhe der Kabine	406 mm
Gesamtbreite ohne Kabine	-	Gesamthöhe der Kabine	515 mm
Trockengewicht ohne Kabine	-	Trockengewicht mit Kabine	96 Kg

Motorelektrik

Hersteller moror base	Yanmar	Durchmesser	78 mm (3.07 in)
Modell	L70N5	Hub	67 mm (2.64 in)
Typ	Diesel, 4 takt-Schiffsdieselmotor	Verdichtung	20:1
Motordrehzahl	3600	Einspritz-System	Mechanisch und direkt
Anzahl der Zylinder	1	Lufteinlass-System	Selbstsaugender Motor
Hubraum	320 cc	SAE-Schwungradgehäuse	-
Öltyp	SAE 15W40	Kühlmittelkapazität	1.2 L (0.32 gal)
Ölfüllmenge	1.2 L (0.32 gal)	Lenkrad	-
Leistung	4.8 kW (6.53 CV)	Kühlmitteldurchfluss	- (- gal/m)
Salzwasserdurchsatz	20 l/min (5.28 gal/m)	Ansaugluftstrom	0.4 m3/m
Auspufftyp	Nasser Auspuffkrümmer	Gürtelschutz	-

Standardbedingungen gemäß ISO 3046 (100kPa barometrischer Druck, 30% relative Feuchtigkeit und Temperatur von 25°C).

* Höchstleistung: Leistungsabgabe bei maximaler Gruppenkapazität.

** Primärleistung: Klassifizierung nach ISO 3046, ISO8528-1. Überlastbarkeit von 10 % eine Stunde alle 12 Stunden.

Einzelheiten der Kraftstoffanlage

1 kW 1,36 CV 1 kW 1,36 HP (metric) 1 kW 1,36 CH

45679 - 1/25

Einzelheiten der Kraftstoffanlage

Verbrauch 25%	0.4 l/h (0.11 gal)	Kraftstoffart	Diesel
Verbrauch 50%	0.7 l/h (0.18 gal)	Kraftstoffqualität	Fueloil diesel ASTM
Verbrauch 75%	1.1 l/h (0.29 gal)	Art der Einspritzpumpe	Einzeln
Verbrauch 100%	1.3 l/h (0.34 gal)	Pumpenreglertyp	Mechanisch

Elektrik

Batteriespannung	12 V	Abstell-Magnetventil-Typ	ETS
Anlasser	1.2 kW	Einzelheiten der Lichtmaschine	-
Freie Masse	-	Schrank-Kit IP 65	Optional
SCO 11 doppelte Platte	Optional	Stromtransformatoren	Optional

Einzelheiten der Anlage

Auspuff-Schlauch (Innendiameter)	45 mm (1.77 in)	Max. Saughöhe des Dieseldieselkraftstoffs	1 m (3.28 ft)
Wasserschlauch (Innendiameter)	13 mm (0.51 in)	Max. Salzwasser-Saughöhe	1 m (39.37 in)
Treibstoff-Einlaß-Schlauch (Innendiameter)	8 mm (0.31 in)	Max. Temp. des Salzwassers	32 ° (89.6 °F)
Treibstoff-Rückl.-Schl.	8 mm (0.31 in)	Maximaler Installationswinkel***	20 °
Minimale Batteriekapazität	12 V 60 Ah		

Detailzeichnungen der Leiter

Fabrikat	MA4	Cos Phi	1
Modell	VO90	Tropenfestigkeit	Ja
Reglertyp	CAPACITOR	Ansteuerungssystem	Brushless
Anzahl Pole	2	Präzision der Spannungsregelung**	1
Art der Isolierung*	-	Art des Wechselstromgenerators	Synchron
IP-Schutz	-	Regeln	EN60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

Serienausstattung

10 m Verlängerung der elektrischen Leitungen	SCO 5-Bedienfeld
Ölförderpumpe	Handbuch für den Besitzer und die Lichtmaschine
Starre Grundplatte	Verpackung
Silentblöcke	

Optionales Zubehör

Anti-Siphon-Paket (obligatorisch bei niedrigem Wasserstand des Generators)	Wasserfilter Bodenhähne
Respekt-Paket (Kraftstoff- und Ölfilter, Laufrad, Riemen)	Startpaket
Auspuffsystem	

* Andere verfügbare Schutzvorrichtungen.

** Mit Last von 0 bis 100 %, Geschwindigkeitsvariation von -2 bis +5 %, linearen Faktor von 0,8 und Lastausgleich.

*** In alle Richtungen

Für weitere Anforderungen kontaktieren Sie bitte die Verkaufsabteilung

SCO 5 Panel



Allgemeine Daten

LCD-Display mit Licht, 128 x 64 Pixel
Drei LED-Anzeigen
Gen-Set-Daten (siehe Display-Informationen)
Gen-Set-Schutz (siehe Alarmmanagement)
Betriebsstundenanzeige
USB Typ B zur Programmierung
Programmierung vom gleichen Panel aus
Universelle Schnittstelle
Vorheizfunktion
D+ Vorerregungs-Terminal
CAN-Bus-Ausgang mit SAE J1939-Protokoll
Zwei Mehrzweck-Timer
Abmessungen 118 x 108 x 43 mm
Gewicht 246 g

Alarmverwaltung

Abschaltung (SD)
Hohe Motorkühlmitteltemperatur
Niedriger Öldruck
Überdrehzahl
Überlast*
Kurzschluss*
Überstrom*
Hoch-/Niederspannung
Hoch-/Niederfrequenz
Not-Aus
Warnungen (WRN)
Hoch-/Niederspannung der Batterie
Wartungsmeldung
Fehlersensor (FLS)

Betriebsarten

Modus AUS
Modus MAN (Manueller Motorstart/-stopp)

Netzteil

Versorgungsspannung 12/24V DC mit Sicherungsschutz
Verbrauch 60/35 mA

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur -20+70 °C
Luftfeuchtigkeit 95 % ohne Kondensation
Schutzart der Frontplatte IP65
Normkonformität
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1
EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1,6 mm; 25÷100 Hz / 4.0 g)
EN 60068-2-30:2005 25/55°C, RH 95%, 48h
EN 60529 (Frontplatte IP65, Rückseite IP20)

Bildschirminformationen

Messgrößen
L1 - L3 Spannung (V), Frequenz (Hz), Öldruck (bar)
Kühlmitteltemperatur (°C), Batteriespannung (V), U/min, Leistung* (kW)
Scheinleistung* (kVA), Stromstärke* (A), PF*
Historische Aufzeichnung

Abmessungen

