STROMGENERATOREN

4 GSCH V3

Einphasing

Allgemeine Daten

Höchstleistung*:	3 kW (3 kVA)	**Spannung:**	230 V
Primärleistung:**	2,7 kW	**Stromstärke:**	13 A
Frequenz:	50 Hz	**Phase:**	1

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen und Gewichte:	-	**Abmessungen und Gewichte:**	590 mm
Gesamtbreite der Kabine:	-	**Gesamtlänge ohne Kabine:**	406 mm
Gesamthöhe der Kabine:	-	**Gesamtbreite ohne Kabine:**	515 mm
Gesamthöhe ohne Kabine Trockengewicht Mit Kabine:	-	**Gesamthöhe ohne Kabine Trockengewicht Ohne Kabine:**	96 Kg

Motorelektrik

Hersteller moror base:	Yanmar	**Durchmesser:**	78 mm (3,07 in)
Modell Solé Diesel:	L70N5	**Hub:**	67 mm (2,64 in)
Typ:	4 takt-Schiffsdieselmotor	**Verdichtung:**	20:1
Motordrehzahl:	3000	**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:	1,1 L (0,29 gal)	**Lenkrad:**	-
Leistung:	4,5 kW (6,12 CV)	**Kühlmitteldurchfluss:**	-
Salzwasserdurchsatz:	20 l/min (5,28 gal/m)	**Ansaugluftstrom:**	0,4 m3/m

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.

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

Einzelheiten der Kraftstoffanlage

Verbrauch 25%:	0,4 L/H (0,11 Gal/H)	**Kraftstoffart:**	Diesel
Verbrauch 50%:	0,7 L/H (0,18 Gal/H)	**Kraftstoffqualität:**	Fueloil diesel ASTM
Verbrauch 75%:	1,1 L/H (0,29 Gal/H)	**Art der Einspritzpumpe:**	Einzeln
Verbrauch 100%:	1,3 L/H (0,34 Gal/H)	**Pumpenreglertyp:**	Mechanisch

Elektrik

Batteriespannung:	12 V	**Abstell-Magnetventil-Typ:**	ETS
Anlasser:	1,2 kW	**Einzelheiten der Lichtmaschine:**	-

Einzelheiten der Anlage

Auspuff-Schlauch (Innendiameter):	40 mm (1,57 in)	**Max. Saughöhe des Dieselkraftstoffs:**	1 m (3,28 ft)
Wasserschlauch (Innendiameter):	13 mm (0,51 in)	**Max. Salzwasser-Saughöhe:**	-
Treibstoff-Einlaß-Schlauch (Innendiameter):	8 mm (0,31 in)	**Max. Temp. des Salzwassers:**	32 °C (89,6 °F)
Treibstoff-Rücklauf-Schlauch (Innendiameter):	8 mm (0,31 in)	**Maximaler Installationswinkel***:**	20 °
Minimale Batteriekapazität:	12 V 60 A/h		

Detailzeichnungen der Leiter

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

Optionales Zubehör

* 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)

Anwendungsbeschreibung

- Modus AUS
- Modus MAN (Manueller Motorstart/-stopp)
- Modus AUT (Automatischer Motorstart/-stopp)

Netzteil

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

Betriebsbedingungen

- Betriebstemperatur -20 bis +70 °C
- Feuchtigkeit 95 %, nicht kondensierend
- Frontblende Schutzgrad IP65

Standardkonformität

- Niederspannungsrichtlinie EN 61010-1:95 +A1:97
- Elektromagnetische Sicherheit EN 50081-1:94, EN 50081-2:96
- Verträglichkeit EN 50082-1:99, EN 50082-2:97

Bildschirminformationen

Messgrößen

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

Historische Aufzeichnung

Optionale Ausstattung

IP 65-Schrank Kit

- In einen Schaltschrank integrierte Schalttafel mit Schutzart IP65
- Satz mit Not-Aus, Schalter und Alarm

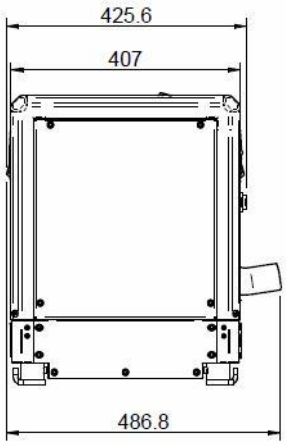
Stromwandler

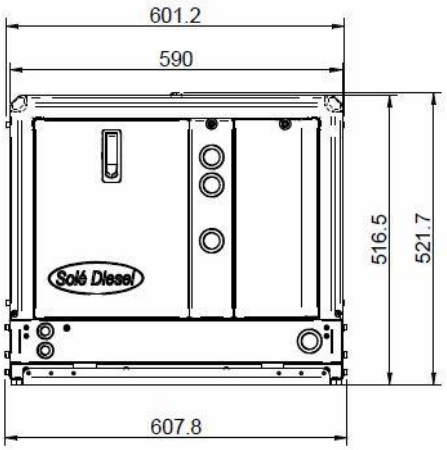
Ermöglicht die folgenden Lesungen:

- Stromintensität (A), Wirkeistung (kW), Scheinleistung (kVA) und PF
- Erdisolierte Transformatoren
- Spannungswandlereinheit zur Trennung der Hauptspannung
- Regler mit Spannungsverhältnis (1:1)

* Die angegebene Funktion benötigt die Spannungswandler (optionale Ausstattung), damit die Informationen auf dem Bedienfeld angezeigt werden können.

Abmessungen





Vertragshändler	

ARTIKELNUMMER: FA1484DE000001

www.solediesel.com
info@solediesel.com

Detaillierte Zeichnungen, Broschüren und Anleitung finden Sie im Internet solediesel.com. Alle Rechte vorbehalten. Die technischen Spezifikationen und die Präsentation unterliegen Änderungen und Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Nichtvertragliche Informationen.