



STROMGENERATOREN

17 GT/GTC ELEKTRONISCHE REG.

Dreiphasig

Allgemeine Daten

Höchstleistung (2)	13.1 kW (16.4 kVA)	Spannung	400/230 V
Primärleistung (3)	11.9 kWe	Stromstärke	23.7 A
Frequenz	50 Hz	Phase	3

Abmessungen und Gewichte

Gesamtlänge ohne Kabine	1036 mm	Gesamtlänge in der Kabine	1181 mm
Gesamthöhe ohne Kabine	580 mm	Gesamthöhe der Kabine	580 mm
Gesamtbreite ohne Kabine	612 mm	Gesamthöhe der Kabine	668 mm
Trockengewicht ohne Kabine	282 Kg	Trockengewicht mit Kabine	344 Kg

Motorelektrik

Hersteller moror base	Mitsubishi	Durchmesser	78 mm (3.07 in)
Modell	MINI-44	Hub	92 mm (3.62 in)
Typ	Diesel, 4 takt-Schiffsdieselmotor	Verdichtung	22:1
Motordrehzahl	1500	Einspritz-System	Mechanisch und indirekt
Anzahl der Zylinder	4	Lufteinlass-System	Selbstsaugender Motor
Hubraum	1758 cc	SAE-Schwungradgehäuse	SAE 5
Öltyp	SAE 15W40	Kühlmittelkapazität	8 L (2.11 gal)
Ölfüllmenge	6 L (1.59 gal)	Lenkrad	SAE 7 1/2
Leistung (1)	15 kW (20.4 CV)	Kühlmitteldurchfluss	55 l/min (14.53 gal/m)
Salzwasserdurchsatz	16.5 l/min (4.36 gal/m)	Ansaugluftstrom	1.2 m3/m
Auspufftyp	Nasser Auspuffkrümmer	Gürtelschutz	Optional

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

(2) Höchstleistung: Leistungsabgabe bei maximaler Gruppenkapazität.

(3) 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%	1.8 l/h (0.48 gal)	Kraftstoffart	Diesel
Verbrauch 50%	2.7 l/h (0.71 gal)	Kraftstoffqualität	Fueloil diesel ASTM
Verbrauch 75%	3.5 l/h (0.92 gal)	Art der Einspritzpumpe	Yakt-schiffsdieselmotor
Verbrauch 100%	4.3 l/h (1.14 gal)	Pumpenreglertyp	Mechanisch

Elektrik

Batteriespannung	12 V	Abstell-Magnetventil-Typ	ETR
Anlasser	2 kW	Einzelheiten der Lichtmaschine	50 A
Freie Masse	Inbegriffen	Schrank-Kit IP 65	Optional
SCO 11 doppelte Platte	Optional	Stromtransformatoren	Optional

Einzelheiten der Anlage

Auspuff-Schlauch (Innendiameter)	50 mm (1.97 in)	Max. Saughöhe des Dieselkraftstoffs	0.3 m (0.98 ft)
Wasserschlauch (Innendiameter)	20 mm (0.79 in)	Max. Salzwasser-Saughöhe	1.5 m (59.06 in)
Treibstoff-Einlaß-Schlauch (Innendiameter)	8 mm (0.31 in)	Max. Temp. des Salzwassers	32 ° (89.6 °F)
Treibstoff-Rückl.-Schl.	6 mm (0.24 in)	Maximaler Installationswinkel (6)	25 °
Minimale Batteriekapazität	12 V 80 Ah		

Detailzeichnungen der Leiter

Fabrikat	Sincro	Cos Phi	0,8
Modell	SK160MA	Tropenfestigkeit	Ja
Reglertyp	BL4	Ansteuerungssystem	Brushless
Anzahl Pole	4	Präzision der Spannungsregelung (5)	1%
Art der Isolierung (4)	H	Art des Wechselstromgenerators	Synchron
IP-Schutz	23	Regeln	EN 60034-1, IEC 60034-1, ISO 8528-3

Serienausstattung

	Bedienfeld SCO11
Isoliertes Erdungskabel	6 m elektrische Kabelverlängerung
Silentblöcke	Benutzerhandbuch
Ölabsaugpumpe	Verpackung
Elektronischer Aktuator	

Optionales Zubehör

Anti-Siphon-Paket (obligatorisch bei niedrigem Wasserstand des Generators)	Auspuffsystem
24 V Elektrosystem	Wasserfilter
Respekt-Paket (Kraftstoff- und Ölfilter, Laufrad, Riemen)	Bodenhähn
Trockenes Auspuffsystem	Startpaket

(4) Andere verfügbare Schutzvorrichtungen.

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

(6) In alle Richtungen

Für weitere Anforderungen kontaktieren Sie bitte die Verkaufsabteilung

SCO-Panel 11



Allgemeine Daten

LCD-Grafikdisplay mit Beleuchtung, 128 x 64 Pixel
Aggregatmessungen (siehe Display-Informationen)
Konfiguration durch Benutzer und Passwort geschützt
Betriebsstundenanzeige
Mehrsprachig
Ereignisprotokoll
Aggregateschutz (siehe Alarmmanagement)
Vorheizfunktion
D+ Vorerregungsklemme
Eingebaute SPS-Funktion
CAN-Bus-Informationen mit SAE J1939-Protokoll
Wartungsstundenkontrolle
Abmessungen 195 x 135 x 47 mm
Platinenschnitt 172 x 112 mm
Gewicht 450 g

Alarmverwaltung

Abschaltung (SD)
Niedrige/Hohe Geschwindigkeit
Überlastung*
Kurzschluss*
Überstrom*
Hohe/Niedrige Spannung
Hohe/Niedrige Frequenz
Not-Aus
Warnungen (WRN)
Hohe Motorkühlmitteltemperatur
Niedriger Öldruck
Hohe/Niedrige Batteriespannung
Wartungshinweis
Sensorfehlererkennung (FLS)
MCU-Alarm

Betriebsarten

Modus AUS
Modus MAN (Manueller Motorstart/-stopp)

Netzteil

Spannungsversorgung 12/24 DC mit Absicherung
Stromverbrauch 80mA (12V) oder 51 (24V)

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

Messung
Spannung L1-L3 (V)
Frequenz (Hz)
Öldruck (bar)
Kühlmitteltemperatur (°C)
Batteriespannung (V)
RPM
Leistung* (kW)
Scheinleistung* (kVA)
Stromstärke* (A)
Leistungsfaktor*
Verlaufsspeicher
Alarmhistorie

Modus AUT (Automatischer Motorstart/-stopp)

Optional: Paralleler Kit-Schrank



Allgemeine Daten

Steuer- und Leistungsschrank für den Parallelbetrieb

Comap Intelligen200 Panel (siehe Panelmerkmale)

Stromwandler (siehe Messungen an Generatoren)-

Leistungstrennschalter

Automatische Synchronisierung

Schutzvorrichtungen für Stromaggregate (siehe Alarmmanagement)

Schutzvorrichtungen für elektrische Steuerungen und Stromversorgungen

Verlängerungen für Kommunikationssteuerungskabel (siehe Verlängerungen)

Stromeingänge und -ausgänge- Automatische oder manuelle Steuerungstasten

Akustischer und optischer Alarm- CAN-Bus-Kommunikation mit der Steuereinheit und dem Parallelschrank

Not-Aus-Taster- Schutzart IP 65

Alarmverwaltung

Abschaltung (SD)

Hohe Kühlmitteltemperatur

Niedriger Öldruck

Überdrehzahl

Überlast

Kurzschluss

Batterieladefehler

Hohe/niedrige Spannung

Hohe/niedrige Frequenz

Notabschaltung

Fernalarme

Warnungen (WRN)

Hohe Kühlmitteltemperatur- Niedriger Öldruck

Hohe/niedrige Batteriespannung

Wartungswarnung

Optionale Ausstattung

Duales Intelligen200-Fernbedienungspanel

Ermöglicht die gleiche Bedienung und Funktionalität wie das Intelligen200-Hauptgerät

Anschluss an einen RS485-Port

Langes Fernbedienungspanel (12/24/36 m)

Binäres Eingangs-/Ausgangs-Erweiterungsmodul und Kommunikation

Messungen an Generatoren

Stromwandler

Erlaubt die folgenden Ablesungen:

Intensität (A), Leistung (kW), Scheinleistung (kVA) und PF

Erdungsisolierte Transformatoren

Verlängerung

Kontrollverkabelung. Schaltschrank-Gruppe (6/12/24 m)

Mitsubishi / Deutz- 60974209 / 60994210P - 6 m- 60974212 / 60994212P - 12 m- 60974214 / 60994214P - 24 m- 60974216 / 60994216P - 36 m

Kommunikationsverkabelung zwischen den Schränken (3/6/12 m)- 60994503 - 3 m- 60994504 - 6 m- 60994505 - 12 m- 60994506 - 24 m- 60994507 - 36 m

Erweiterung des Fernbedienungspanels (12/24/36 m)

60972104 - 12 m

60972105 - 24 m

60972110 - 36 m

Funktionen des Intelligen200-Panels

Synchronisierung von Aggregat und Last

Stromaggregatmessungen

L1-L3 Spannung (V), Frequenz (Hz), Öldruck (bar)

Kühlmitteltemperatur (°C), Batteriespannung (V), Drehzahl

Leistung* (kW), Scheinleistung* (kVA), Strom* (A), PF*

Fernbedienungspanel

2 x 10 A Binärausgänge

Verlaufsprotokoll

Betriebsstundenanzeige

Mehrsprachig

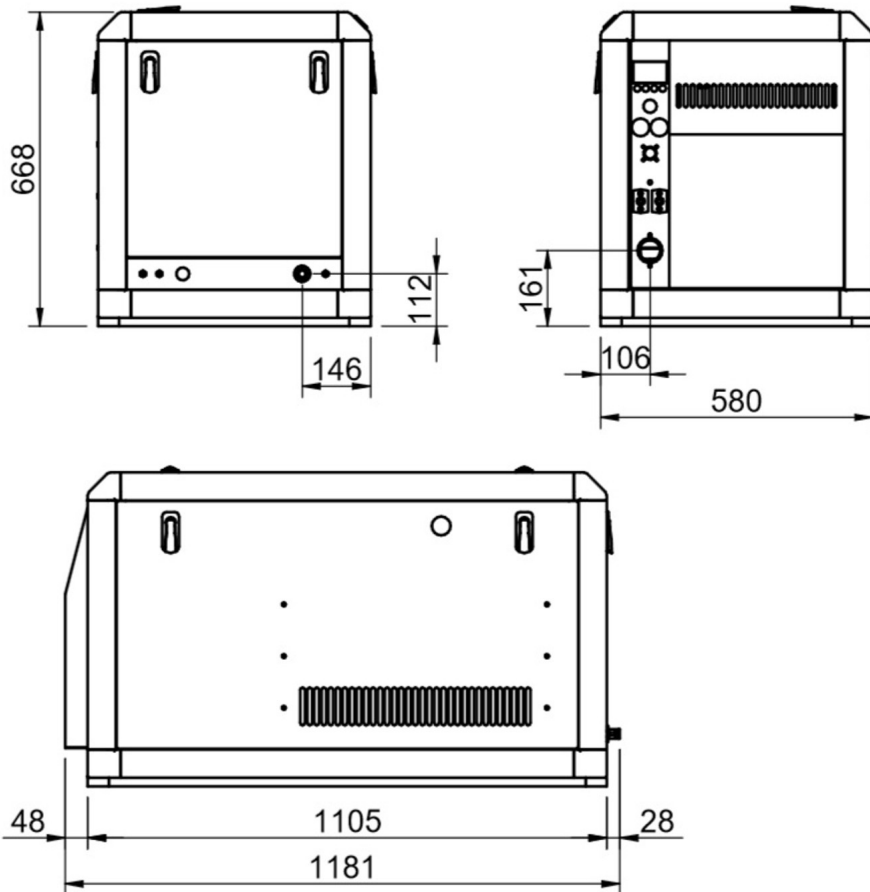
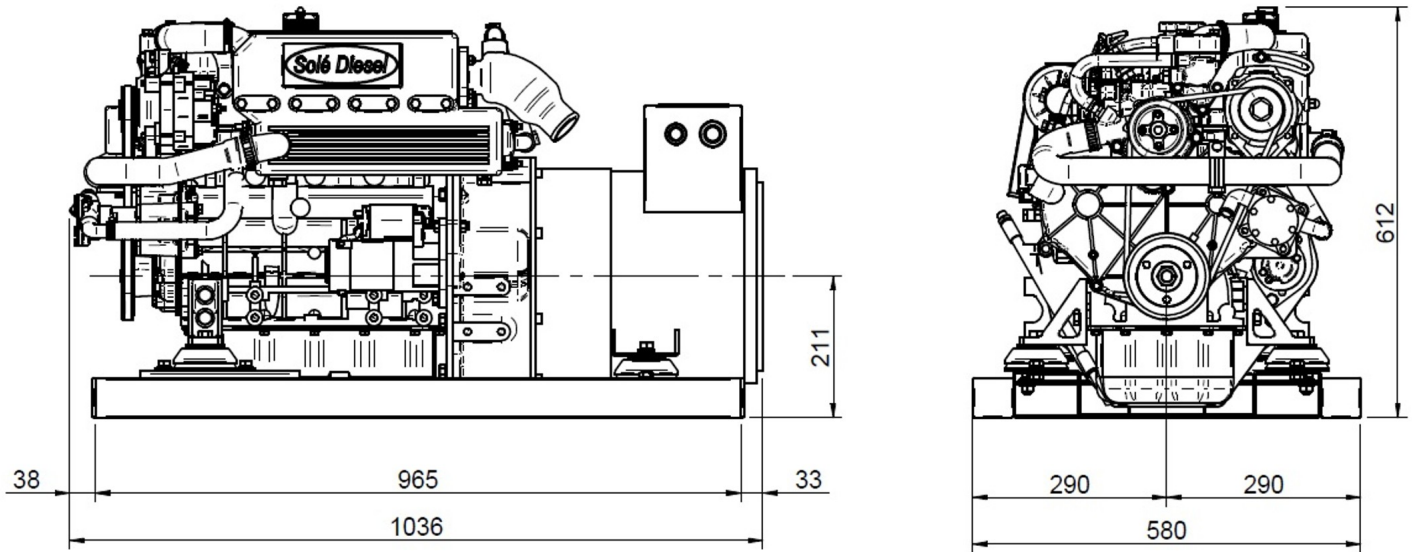
Passwortgeschützte Konfiguration

Integrierte SPS

Plug-in Kommunikations- und Erweiterungsmodulare

4G/LTE Kommunikationsstandard- GPS

Abmessungen



Vertragshändler



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

