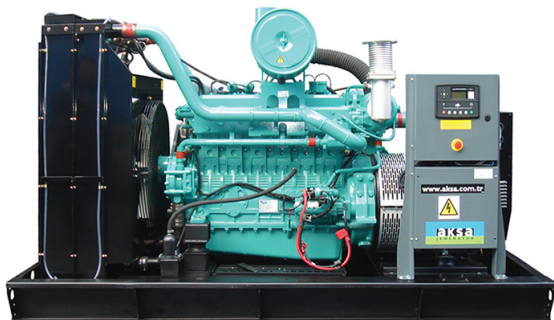
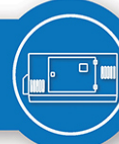




Pengantar

Aksa stroomopwekkingssysteem, dat optimale prestaties en betrouwbaarheid biedt, voor stationaire stand-by, primair vermogen en continu gebruik. Alle generatorsets zijn in de fabriek gebouwd en getest op de productie.

Kekuasaan (kVA)

3 Tahap, 50 Hz, PF 0.8

Tegangan	Peringkat Siaga (ESP)		Peringkat Prime (PRP)		Standby Amper
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	168,00	210,00	152,00	190,00	303,12

Peringkat Siaga (ESP) Berlaku untuk memasok daya ke berbagai beban listrik selama gangguan daya dari sumber utilitas yang andal. ESP sesuai dengan ISO 8528-1. Overload tidak diperbolehkan.

Peringkat Prime (PRP) Berlaku untuk menyuplai daya ke berbagai beban listrik untuk jam yang tidak terbatas. PRP sesuai dengan ISO 8528-1. Kemampuan kelebihan beban 10% tersedia untuk jangka waktu 1 jam dalam 12 jam period operasi.

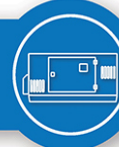
Karakteristik Umum

Nama Model	ADG 210
Frekuensi (Hz)	50
Jenis Bahan Bakar	Natural Gas
Dibuat dan Model Mesin	HYUNDAI GE12TI
Pembuatan Alternator dan Model	ECO 38-2S/4 A
Model Panel Kontrol	DSE 7320
Kanopi	MS 60 NG

MOTORSPECIFICATIES

Mesin	HYUNDAI
Model Mesin	GE12TI
Silindir Sayisi (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	123
Stroke (mm.)	155
Silindir Hacmi (lt.)	11.051
Aspirasi	Turbo Charged and Intercooled(Water to Air)
Rasio kompresi	10.5:1
Hız (d/dk)	1500

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het model, technische specificaties, kleur, uitrusting, accessoires en afbeeldingen. (12.04.2022)



Kapasitas Oli (Filtre Dahil) (lt)	25
Peringkat Siaga (kW/HP)	192/262
Peringkat Prime (kW/HP)	175/238
Blokir Jumlah Pemanas	1
Blokir Daya Pemanas (Watt)	1500
Jenis Bahan Bakar	Natural Gas
Tegangan Operasi (Vdc)	24 Vdc
Baterai dan Kapasitas (kuantitas / Ah)	2x85
Laaddynamo (A)	45
Metode Pendinginan	Water Cooled
Aliran Udara Kipas Pendingin (m ³ / min)	270
Kapasitas Cairan (hanya engine / dengan radiator) (lt)	21/162.8
Penyaring Udara	Dry Type
Konsumsi bahan bakar pada beban 100% pertama (lt / jam)	43.4
Konsumsi bahan bakar pada beban 75% pertama (lt / jam)	34.3
Konsumsi bahan bakar pada beban 50% pertama (lt / jam)	26.3

Spesifikasi Alternator

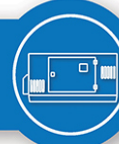
Pabrikan	Mecc Alte
Pembuatan Alternator dan Model	ECO 38-2S/4 A
Frekuensi (Hz)	50
Kekuasaan (kVA)	200
Tegangan (V)	400
Tahap	3
Regulator Tegangan Otomatis	DSR
Regulasi Tegangan	(+/-)1%
Sistem Isolasi	H
Perlindungan	IP23
Faktor Daya Terukur	0.8
Komp. Berat Generator (Kg)	560
Udara Pendingin (m ³ /min)	32

OPEN TYPE GENERATOR AFMETINGEN (mm)

Lengte	2860
Breedte	1300
Hoogte	1777
Droog gewicht (kg.)	2320

AFMETINGEN GENERATORKAST (mm)

Lengte	3960
--------	------



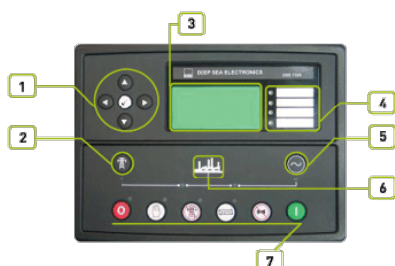
Breedte	1010
Hoogte	2100
Droog gewicht (kg.)	2900

Pengantar

No Data

Besturingskaart

Controle Module	DSE
Besturingsmodule model	DSE 7320
İletişim Portları	MODBUS



1. Menunavigatieknoppen
2. Sluit de hoofdknop
3. Hoofdweergave van status en instrumentatie
4. Alarm-LED's
5. Sluit de generatorknop
6. Status-LED's
7. Bedieningsselectieknoppen

Apparaten

- DSE, model 7320 Automatische netfoutbewaking en generatorregelmodule.
- Elektronische batterijlader.
- Noodstopknop en zekeringen voor stroomkringen.

Structuur en verf

De apparaten zijn gemonteerd in een paneelkast van plaatstaal. De paneelplaat is bedekt met fosfaatchemicaliën en het plaatoppervlak is corrosiebestendig gemaakt. Extreem duurzame verf is aangebracht op de paneelkast met polyester compound poedercoating en bakproces. De apparaten zijn gemakkelijk bereikbaar met een vergrendelde en scharnierende paneelafdekking.

Montage

Het bedieningspaneel is gemonteerd op robuuste stalen voeten op het chassis van de generatorgroep of de aansluitmodule voor de vermogensuitgang. Het paneel wordt op ooghoogte aan de zijkant van de generatorset geplaatst.

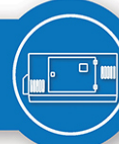
Generator regeleenheid

DSE7320 controlesysteem is standaard in onze 220 kVA en hoger generator groepen. Het is ontworpen voor het automatisch starten en stoppen van elektronische en niet-elektronische gas- en dieselmotorgroepen.

Bovendien bewaakt de module de netspanning en -frequentie en stuurt hij de noodgeneratorset en het daarop aangesloten stroomoverbrengingssysteem aan.

Standaardfuncties

- Besturing met microprocessor.
- Gemakkelijk informatie lezen met een LCD-scherm van 132 x 64 pixels.
- Programmering vanaf het frontpaneel van de module of via pc en software.
- Softkey-membraantoetsenbord en menunavigatie met vijf toetsen.
- Communicatie op afstand via Ethernet en RS232, RS485.
- Toon storing / gebeurtenis (50) in logboek met datum en tijd.
- Motor trainingstatus en onderhoudsprogramma met meerdere data en tijden.



- Bedieningstoetsen: Stop, Handmatig, Auto, Test, Start, Mute / Lamptest.
- Omschakelen naar generator, Omschakelen naar lichtnet, Menunavigatie.
- Motorblok boilerregeling.

Meetindicatoren

MOTOR

- Motortoerental
- Oliedruk
- Watertemperatuur
- Werktijden
- Batterij voltage
- Het is tijd voor motoronderhoud

GENERATOR

- Spanning (L-L, L-N)
- Stroom (L1-L2-L3)
- Frequentie
- Aardlek
- Fasevolgorde

NETWERK

- Spanning (L-L, L-N)
- Frequentie

WAARSCHUWING

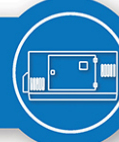
- Opladen mislukt
- Lage accuspanning
- Stop foutmelding
- Laag brandstofpeil (ops)
- kW overbelasting
- Omgekeerde fasevolgorde
- Snelheidssignaal verloren

VOORALARMEN

- Lage olie druk
- Hoge motortemperatuur
- Lage motortemperatuur
- Laag / hoog motortoerental
- Lage / hoge generatorfrequentie
- Lage / hoge generatorspanning
- ECU waarschuwing

STOP ALARMEN

- Start mislukking



- Noodstop
- Lage olie druk
- Hoge motortemperatuur
- Laag waterpeil
- Laag / hoog motortoerental
- Lage / hoge generatorfrequentie
- Lage / hoge generatorspanning
- Open circuit oliedruksensor
- Faserichting

ELEKTRISCH OPENEN

- Aardlek
- kW overbelasting
- Generator overstroom
- Omgekeerde fasevolgorde

Optie Kenmerken

- Hoge olietemperatuur - uitschakeling
- Laag brandstofpeil - uitschakeling
- Laag brandstofpeil - alarm
- Hoog brandstofpeil - alarm

UITBREIDINGSMODULES

- Extra LED-module (2548)
- Uitbreidingsrelaismodule (2157)
- Uitbreiding ingangsmodule (2130)

Standaarden

- Naleving van elektrische veiligheid / EMC
- BS EN 60950 Elektrische bedrijfsapparatuur
- S EN 61000-6-2 EMC-immuniteit
- S EN 61000-6-4 EMC-emissiegrenswaarde

Elektronische acculader

- De acculader is vervaardigd met schakelmodus en SMD-technologie en heeft een hoog rendement.
- De accu wordt opgeladen volgens de karakteristieke curve V - I.
- Apparaatuitgang is beveiligd tegen kortsluiting.
- De 2405-oplader is efficiënter, gaat langer mee, heeft een lager uitvalpercentage, is licht van gewicht en heeft een zeer lage warmteafgifte in vergelijking met lineaire laders.
- Beveiligd tegen omgekeerde polariteitsverbinding
- Oplaaduitgang is beschikbaar.
- Ingangsspanning: 198-264V. Uitgangsstroom: 27,6 V of 13,8 V 5A.

Generator hardware-opties

**MOTOR**

Radiatorkoeling op afstand

Alarm laag koelvloeistofpeil

Olie verwarmmer

ALTERNATOR

Anticondensatieverwarmer

Extra grote dynamo

Eenfase (4 afleidingen)

Hoofdstroomonderbreker

CONTROLE SYSTEEM

Automatisch synchronisatie- en vermogensregelsysteem (multi-gen-set parallel)

Parallel systeem met netspanning.

Annunciatorpaneel op afstand

Uzağa alarmpaneeli

Alarmuitgangsrelais

Communicatie op afstand met modem

Aardfout, enkele set

Oplaadampèremeter

TRANSFER SCHAKELAAR

Vierpolige schakelaar

WISE-ACCESSOIRES

Handmatige olieaftappomp

Elektrische olieaftappomp

Behuizing: weerbestendig of geluidgedempt

Kanaaladapter (op radiator)

Gemotoriseerde inlaat- en uitlaatroosters

Gereedschapsset voor onderhoud

Onderhoudskit voor 1500/3000 uur

Geleverd met olie en koelvloeistof - 30 ° C

Automatische transfer schakelaar

SERTIFIKAT AKSA

- TS ISO 8528
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC