



Pengantar

Aksa stroomopwekkingsysteem, 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	26,40	33,00	24,00	30,00	47,63

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 perod operasi.

Karakteristik Umum

Nama Model	AJD 33
Frekuensi (Hz)	50
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Dibuat dan Model Mesin	JOHN DEERE 3029DFG20
Pembuatan Alternator dan Model	ECP 28-VL/4 C
Model Panel Kontrol	DSE 6120
Kanopi	AK 20

MOTORSPECIFICATIES

Mesin	JOHN DEERE
Model Mesin	3029DFG20
Silinder Sayısı (L)	3 cylinders - in line
Bore (mm.)	106
Stroke (mm.)	110
Silinder Hacmi (lt.)	2.9
Aspirasi	Naturally Aspirated
Rasio kompresi	17.2:1
Hız (d/dk)	1500



Kapasitas Oli (Filtre Dahil) (lt)	6
Peringkat Siaga (kW/HP)	30/41
Peringkat Prime (kW/HP)	28/37
Blokir Jumlah Pemanas	1
Blokir Daya Pemanas (Watt)	500
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Jenis dan Sistem Injeksi	Direct
Jenis Pompa Bahan Bakar	Delphi DP100G
Sistem Gubernur	Mechanic
Tegangan Operasi (Vdc)	12 Vdc
Baterai dan Kapasitas (kuantitas / Ah)	1x55
Metode Pendinginan	Water Cooled
Aliran Udara Kipas Pendingin (m ³ / min)	81
Kapasitas Cairan (hanya engine / dengan radiator) (lt)	6/15
Penyaring Udara	Dry Type
Konsumsi bahan bakar pada beban 100% pertama (lt / jam)	6.4
Konsumsi bahan bakar pada beban 75% pertama (lt / jam)	4.7
Konsumsi bahan bakar pada beban 50% pertama (lt / jam)	3.4

Spesifikasi Alternator

Pabrikan	Mecc Alte
Pembuatan Alternator dan Model	ECP 28-VL/4 C
Frekuensi (Hz)	50
Kekuasaan (kVA)	30
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)	141.8
Udara Pendingin (m ³ /min)	6.6

OPEN TYPE GENERATOR AFMETINGEN (mm)

Lengte	1490
Breedte	900
Hoogte	1212
Droog gewicht (kg.)	735



Inhoud brandstoftank (lt.)	70
----------------------------	----

AFMETINGEN GENERATORKAST (mm)

Lengte	2101
Breedte	956
Hoogte	1482
Droog gewicht (kg.)	915
Inhoud brandstoftank (lt.)	70



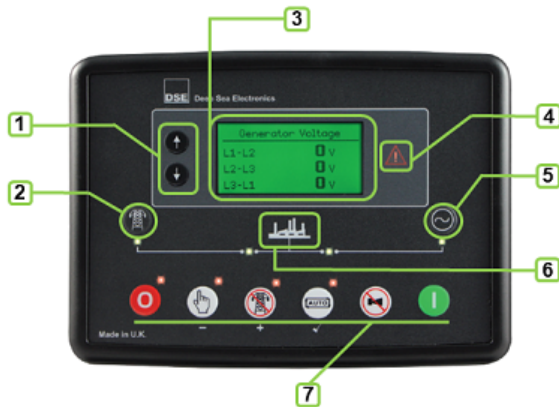
1. Stalen constructies
2. Noodstopknop
3. Het bedieningspaneel bevindt zich aan de rechterkant van de set.
4. Corrosiebestendige sloten en scharnieren
5. Afvoerlepellen van de opvangbak
6. Geluiddicht schuim metarial
7. Basisframe .tank

Pengantar

Geluidgedempte en weersbestendige behuizingen Geluidgedempte en weersbestendige behuizingen voor stroomaggregaten van Aksa, voldoen aan de geluidseisen en bieden optimale bescherming tegen slecht weer en ontwikkeling door onze gespecialiseerde akoestische ingenieurs. Onze modulair ontworpen geluidsgeïsoleerde overkappingen bieden gemakkelijke toegang voor service en algemeen onderhoud en verwisselbare componenten maken reparatie ter plaatse mogelijk. Behuizingen zijn ontworpen om de koelprestaties van de generatorset te optimaliseren, waardoor u erop kunt vertrouwen dat de classificaties van de generatorsets en de omgevingstemperatuur mogelijk zijn.

Besturingskaart

Controle Module	DSE
Besturingsmodule model	DSE 6120
İletişim Portları	CANBUS



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 6120 automatische netfoutbewaking en generatorregelmodule.
- Elektronische acculader
- Noodstopknop en zekeringen voor stroomstromkringen.



Structuur en verf

De apparaten zijn gemonteerd in een paneelkast van plaatstaal. De paneelplaat is bekleed 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 verbonden door stalen poten op het chassis van de generatorgroep.

Het paneel wordt aan de rechterkant van de generatorgroep geplaatst (wanneer de groep wordt bekeken vanaf de dynamozijde).

Generator regeleenheid

DSE 6120 Control Module zorgt voor het automatisch starten en stoppen van generatorgroepen met gas- en dieselmotoren. De module is ontworpen om de frequentie, spanning, stroom, motoroliedruk, koelvloeistoftemperatuur, bedrijfsuren en accuspanning van de generator op het LCD-scherm te controleren en weer te geven.

Bovendien bewaakt de module de netspanning en -frequentie en stuurt hij de noodgeneratorset en het daarop aangesloten stroomoverbrengingssysteem aan. Wanneer er een fout optreedt in de generator, wordt de generator automatisch gestopt en wordt de gerelateerde fout weergegeven op het LCD-scherm op het voorpaneel van de module.

Standaardfuncties

- Controle door microprocessor.
- Gemakkelijk af te lezen informatie van het LCD-scherm.
- Controle overbrengen tussen net- en generatorvermogen.
- Handmatige programmering op het frontpaneel.
- Eenvoudig in te stellen en te bedienen knoppen.
- Op afstand starten.
- Mogelijkheid om 50 alarmen in het geheugen te zien.
- Bedieningstoetsen: stop / nul, handmatig, automatisch, test, start, knoppen. LCD-scherm informatievooruitgangstoets.

Meetindicatoren

MOTOR

- Motortoerental.
- Oliedruk.
- Watertemperatuur.
- Werktijden.
- Accuspanning.
- Instelbare timing.

GENERATOR

- Spanning (L-L, L-N).
- Stroom (L1-L2-L3).
- Frequentie.
- Generator gereed.
- Generator ingeschakeld.

NETWERK

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



- Raster gereed.
- Raster ingeschakeld.

WAARSCHUWING

- Storing in de laaddynamo.
- Lage / hoge accuspanning.
- Stop fout melding.
- Lage / hoge generatorspanning.
- Lage / hoge generatorfrequentie.
- Laag / hoog motortoerental.
- Lage oliedruk.
- Hoge watertemperatuur.

STOP ALARM

- Startfout.
- Noodstop.
- Lage oliedruk.
- Hoge watertemperatuur.
- Laag / hoog motortoerental.
- Lage / hoge generatorfrequentie.
- Lage / hoge generatorspanning.
- Geen aansluiting oliedrukschakelaar.
- Er is geen temperatuursensoraansluiting.

ELEKTRISCH OPENEN

- Generator overstroom.

Optie Kenmerken

- Mogelijkheid tot regeling van druk, temperatuur, percentage met externe sensor (waarschuwing, uitschakeling en elektrische storing).
- Lokale programmering en monitoring van de module vanaf de pc met een USB-kabel (max. 6 meter).

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. 5 ampère, 13,8 volt (12 V) en 27,6 volt (24 V). Ingang 198-264 volt wisselstroom.
- Apparaatuitgang is beveiligd tegen kortsluiting.
- Oplaadstoringsuitgang is beschikbaar.



- Mogelijkheid om magnetische interferentie te onderdrukken met een RFI-filter.
- Galvanisch geïsoleerde in- en uitgangen zijn bestand tegen sprongen tot 4 kV.

Standaardfuncties

- Watergekoeld, dieselmotor
- Radiator met mechanische ventilator
- Beschermrooster voor draaiende en hete onderdelen
- Elektrische starter en laaddynamo
- Startaccu (met loodzuur) inclusief rek en kabels
- Motorkeelvoelstofverwarming
- Het ontwerp van het basisframe omvat een integrale brandstoftank en trillingsdempers
- Flexibele brandstofaansluitlangen
- Enkellager, klasse H dynamo
- Industriële uitlaatdemper en stalen balg los meegeleverd (voor open sets)
- Statische acculader
- Handleiding voor applicatie en installatie

Generator hardware-opties

MOTOR

- Brandstof-waterafscheiderfilter
- Alarm laag waterniveau
- Olie verwarmers

ALTERNATOR

- Anti-condensatieverwarmer
- Extra grote dynamo
- Eenfase (4 afleidingen)
- Hoofdstroomonderbreker

CONTROLE SYSTEEM

- Annunciatorpaneel op afstand
- Aardfout, enkele set
- Laad ampèremeter

TRANSFER SCHAKELAAR

- Drie- of vierpolige contactor
- Drie- of vierpolige motorbediende stroomonderbreker

ANDERE ACCESSOIRES

- Hoofdbrandstoftank
- Automatisch of handmatig brandstofvulsysteem
- Handmatige olieaftappomp
- Alarm voor laag en hoog brandstofpeil
- Residentiële geluiddemper
- Behuizing: weerbestendig of geluidgedempt



Kanaaladapter (op radiator)

Gemotoriseerde inlaat- en uitlaatroosters

Inlaat en uitlaat akoestische schotten

Aanhangwagen

Gereedschapsset voor onderhoud

Onderhoudskit voor 1500/3000 uur

Dubbelwandig chassis

Geleverd met olie en koelvloeistof - 30 ° C

SERTIFIKAT AKSA

- TS ISO 8528
- TS ISO 9001-2008
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC