



Pengantar

Het Aksa-stroomopwekkingsysteem biedt optimale prestaties en betrouwbaarheid in vaste installaties, stand-by of continue stroomvoorzieningsgebieden. Voor alle geproduceerde generatorgroepen wordt een voorafgaande producttest en fabrieksproductietest uitgevoerd.

Kekuasaan (kVA)

3 Tahap, 50 Hz, PF 0.8

Tegangan	Peringkat Siaga (ESP)		Peringkat Prime (PRP)		Standby Amper
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	660,00	825,00	600,00	750,00	1190,82

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	AP 825
Frekuensi (Hz)	50
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Dibuat dan Model Mesin	PERKINS 4006-23TAG2A
Pembuatan Alternator dan Model	ECO 40-VL/4 C
Model Panel Kontrol	DSE 7320
Kanopi	AK 91

MOTORSPECIFICATIES

Mesin	PERKINS
Model Mesin	4006-23TAG2A
Silindir Sayisi (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	160
Stroke (mm.)	190
Silindir Hacmi (lt.)	22.921
Aspirasi	Turbo Charged
Rasio kompresi	13.6:1
Hız (d/dk)	1500
Kapasitas Oli (Filtre Dahil) (lt)	113.4
Peringkat Siaga (kW/HP)	721/966,48
Peringkat Prime (kW/HP)	658/882,03
Blokir Jumlah Pemanas	1
Blokir Daya Pemanas (Watt)	4000
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Jenis dan Sistem Injeksi	Direct
Jenis Pompa Bahan Bakar	Mechanical
Sistem Gubernur	Electronic



Tegangan Operasi (Vdc)	24 Vdc
Baterai dan Kapasitas (kuantitas / Ah)	2x143
Laaddynamo (A)	55
Metode Pendinginan	Water Cooled
Aliran Udara Kipas Pendingin (m ³ / min)	870
Kapasitas Cairan (hanya engine / dengan radiator) (lt)	/120
Penyaring Udara	Dry Type
Konsumsi bahan bakar pada beban 100% pertama (lt / jam)	161
Konsumsi bahan bakar pada beban 75% pertama (lt / jam)	122
Konsumsi bahan bakar pada beban 50% pertama (lt / jam)	83

Spesifikasi Alternator

Pabrikan	Mecc Alte
Pembuatan Alternator dan Model	ECO 40-VL/4 C
Frekuensi (Hz)	50
Kekuasaan (kVA)	750
Tegangan (V)	400
Tahap	3
Regulator Tegangan Otomatis	DER1
Regulasi Tegangan	(+/-)0.5%
Sistem Isolasi	H
Perlindungan	IP23
Faktor Daya Terukur	0.8
Komp. Berat Generator (Kg)	1750
Udara Pendingin (m ³ /min)	54

OPEN TYPE GENERATOR AFMETINGEN (mm)

Lengte	4100
Breedte	1705
Hoogte	2270
Droog gewicht (kg.)	5250
Inhoud brandstoftank (lt.)	1500

AFMETINGEN GENERATOR KAST (mm)

Lengte	5920
Breedte	2286
Hoogte	2340
Droog gewicht (kg.)	7300
Inhoud brandstoftank (lt.)	1100

1. Staalconstructie gemaakt van plaatstaal en stalen



- profielen.
2. luifel en panelen van plaatstaal met poedercoating.
3. Noodstopknop.
4. Bedieningspaneel is gemonteerd op het basisframe. Bevindt zich aan de rechterkant van de generatorset.
5. Locaties voor kabeluitgang zijn onder of achter de overkapping.
6. Corrosiebestendige sloten en scharnieren.
7. olie kan worden afgetapt via klep en een slang
8. Uitlaatsysteem in de luifel.
9. speciale grote toegangsdeuren (maritiem type) voor eenvoudig onderhoud
10. Brandstoftank bevindt zich aan de voorkant van de kap, gemakkelijke toegang tot de brandstoftank via afsluitbare deur.
11. Hijspunten vergelijkbaar met ISO-container, gelegen op elke bovenhoek van de kap.
12. De dop op de kap biedt gemakkelijke toegang tot de radiatorvuldop.
13. geluidsisolerende materialen
14. Geïntegreerde ladder ingebouwd in de zijkant van de luifel geeft toegang tot de bovenkant van de luifel.

Pengantar

Geluiddempende 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 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.

Standaardfuncties

- Watergekoelde dieselmotor
- Radiator en mechanische ventilator
- Beschermende kooi die het aanraken van roterende en hete delen voorkomt
- Elektrische starter en laaddynamo
- Accu (met loodzuur), kabels en standaard
- Motorblok boiler
- Stalen chassis en trillingsdempers
- Brandstoftank geïntegreerd in het chassis
- Flexibele brandstofaansluitsslangen
- Dynamo met één lager en isolatieklasse H.
- Geluiddemper voor industriële capaciteit en flexibele stalen compensator
- Elektronische acculader
- Gebruikers- en installatiehandleiding

Generator hardware-opties

MOTOR

- Brandstof-waterafscheiderfilter
- Olie verwarmers

ALTERNATOR

- Verwarming, anti-vocht
- Dynamo met groot vermogen
- Uitgangsschakelaar

CONTROLEPANEEL

- Communicatie en controle op afstand
- Alarmpaneel op afstand
- Alarmuitgangsrelais
- Communicatie op afstand via modem
- Aardlek, enkele generator



Ampèremeter lader

TRANSFER PANEEL

Drie- of vierpolige transfersysteem

Drie- of vierpolige uitgangsschakelaar

AANVULLENDE APPARATUUR

Hoofdbrandstoftank

Automatisch of handmatig brandstofvulsysteem

Olieaftap, handpomp

Olieaftap, elektrische pomp

Alarm laag en hoog brandstofpeil

Uitlaatdemper, residentieel type

insluitingskast; geluiddicht type of open gebiedstype

Luchtkanaaladapter (radiator voorzijde)

Gemotoriseerde sluiters (luchtinlaat- en uitlaatcircuit)

Geluiddempend kanaal (luchtinlaat- en uitlaatcircuit)

Gereedschapsset (voor onderhoud)

Onderhoudsset voor 1500/3000 bedrijfsuren

Antivries en motorsmeerolie (voor -30 ° C omgevingstemperatuur)

SERTIFIKAT AKSA

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