



Over Product

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

Kracht (kVA)

3 Fasen, 50 Hz, PF 0.8

Spanning	Stand-by vermogen (ESP)		Prime Power (PRP)		Standby Amper
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	44,00	55,00	40,00	50,00	79,39

Stand-by vermogen (ESP) Het wordt gebruikt om te voldoen aan de variabele elektrische belastingvereiste in geval van uitval van de betrouwbare netvoeding. ESP voldoet aan ISO 8528-1 Overbelasting is niet toegestaan.

Prime Power (PRP) Wordt gedefinieerd als het continue bedrijfsvermogen onder variabele belasting. PRP voldoet aan ISO 8528-1 10% overbelasting kan elke 12 uur worden gedaan.

Algemene kenmerken

Modelnaam	APD 55 A
Frequentie (HZ)	50
Brandstoftype	Diesel
Motormerk en -model	AKSA A4CRX36T
Alternatormerk en -model	AK 340
Configuratiescherm Model	DSE 6120
Cabine	ACP 5

MOTORSPECIFICATIES

Motor	AKSA
Motor model	A4CRX36T
Silindir Sayısı (L)	4 cylinders - in line
Bore (mm.)	98
Stroke (mm.)	120
Silindir Hacmi (lt.)	3.6
Aspiratie	Turbo Charged
Compressieverhouding	17.5:1
Hız (d/dk)	1500
Olie capaciteit (Filtre Dahil) (lt)	10
Stand-by vermogen (kW/HP)	51/68
Prime Power (kW/HP)	46/61
Blokverwarmingshoeveelheid	1
Blokkeer verwarmingsvermogen (Watt)	500
Brandstoftype	Diesel
Injectietype en systeem	Direct
Type brandstofpomp	4JI
Governor-systeem	Mechanic



Bedrijfsspanning (Vdc)	12 Vdc
Batterij en capaciteit (aantal / Ah)	1x54
Koelmethode	Water Cooled
Koelvloeistofcapaciteit (alleen motor / met radiator) (lt)	5/16
LuchtfILTER	Dry Type
Brandstofverbruik bij eerste 100% belasting (lt / uur)	12.4

Dynamo specificaties

Fabrikant	Aksa
Alternatormerk en -model	AK 340
Frequentie (HZ)	50
Kracht (kVA)	50
Spanning (V)	400
Fase	3
Automatische spanningsregelaar	SX460
Voltage regulatie	(+/-)1.5%%
Isolatiesysteem	H
Bescherming	IP22
Nominale vermogensfactor	0.8
Gewicht dynamo (Kg)	285
Koellucht (m ³ /min)	12,96

AFMETINGEN GENERATORCAST (mm)

Lengte	2282
Breedte	1008
Hoogte	1532
Droog gewicht (kg.)	1170
Inhoud brandstoftank (lt.)	180

Over Product

Geluidgedempte en weersbestendige behuizingen Geluidgedempte en weersbestendige behuizingen voor stroomaggregaten van Aksa, voldoen aan de geluidseisen en bieden optimale bescherming tegen guur weer en ontwikkeling door onze gespecialiseerde akoestische ingenieurs. Onze modulaair ontworpen, geluidsgesoleerde luifels 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 stuurstroomkringen.

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.
- Oliegedruk.
- 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

- Zware, watergekoelde dieselmotor
- Radiator met mechanische ventilator
- Beschermmrooster voor draaiende en hete onderdelen
- Elektrische starter en laaddynamo
- Startaccu (met loodzuur) inclusief rek en kabels
- Motorkeelvoelstofverwarming
- Stalen basisframe en trillingsdempers
- Reserve externe brandstoftank (open set)
- Flexibele brandstofaansluitlangen
- Twee lagers, klasse H dynamo
- Industriële uitlaatdemper en stalen balg los meegeleverd
- Statische acculader
- Handleiding voor applicatie en installatie

Generator hardware-opties

MOTOR

Radiatorkeeling op afstand

Brandstof-waterafscheiderfilter

ALTERNATOR

Anti-condensatieverwarmer

Hoofdstroomonderbreker

CONTROLE SYSTEEM

Laad ampèremeter op

TRANSFER SCHAKELAAR

Driepolige schakelaar

Vierpolige schakelaar

Drie- of vierpolige motorbediende stroomonderbreker

ANDERE ACCESSOIRES

Hoofdbrandstoftank

Automatisch of handmatig brandstofvuylsysteem

Handmatige olieaftappomp



Residentiële geluiddemper

Behuizing: weerbeschermend of geluidgedempt

Aanhangwagen

Gereedschapsset voor onderhoud

Certificaten

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