



Ürün Hakkında

Aksa power generation system, providing optimum performance, and reliability, for stationary standby, prime power, and continuous duty applications. All generator sets are factory build, and production tested.

Güç

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

Voltaj (V)	STANDBY GÜÇ(ESP)		PRIME GÜÇ (PRP)		STANDBY AKIM (A)
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	44,0	55	40.00	50	79

STANDBY RATING (ESP) Güvenilir bir şebeke kaynağının güç kesintisi süresince değişken elektrik yüküne güç sağlamak için geçerlidir. ESP, ISO 8528-1'e uygundur. Aşırı yüklemeye izin verilmez.

PRIME RATING (PRP) Değişken elektrik yüküne sınırsız saat boyunca güç sağlamak için geçerlidir. PRP, ISO 8528-1'e uygundur. %10 aşırı yük kapasitesi, 12 saatlik çalışma süresi içinde 1 saatlik bir süre için kullanılabilir.

Genel Özellikler

Model Adı	APB 55A
Frekans (Hz)	50
Yakıt Tipi	Diesel
Motor Marka ve Modeli	Aksa A4CRX36T
Alternatör Marka ve Modeli	Aksa SC224D
Kontrol Panel Modeli	HGM6120CAN
Kabin Modeli	ACP 5-PB

Motor Özellikleri

Genel Bilgiler

Üretici	Aksa
Motor Modeli	A4CRX36T
Silindir Sayısı / Tipi	4 cylinders - in line
Bore mm (in)	98
Stroke mm (in)	120



Hacim I (cu. In)	3.6
Sıkıştırma Oranı	17.5:1
Motor Hızı (rpm)	1500
Standby Güç (kW/hp)	51/68
Prime Güç (kW/hp)	46/61
Blok Isıtıcı (Adt)	1
Blok Isıtıcı Gücü (Watt)	500
Governor Sistemi	Mechanic
Hava Filtresi	Dry Type
Hava Emiş	Turbo Charged

Yağlama Sistemi

Yağ Kapasitesi I (qal)	10
Maks. Yağ Sıcaklığı °C (F)	130

Yakıt Sistemi

Yakıt Tipi	Diesel
Enjeksiyon Tipi	Direct
Yakıt Pompa Tipi	4JI

Elektrik Sistemi

Çalışma Voltajı (Vdc)	12 Vdc
Akü ve Kapasite (Adt/Ah)	1x54

Soğutma Sistemi

Soğutma Metodu	Water Cooled
Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)I (gal)	5

Egzoz Sistemi

Egzoz Geri Basınç in-Hg (kPa)	≤6
Egzoz Geçen Isı kW (BTU/min)	40

Radyatör

Toplam Soğutma Suyu Kapasitesi (I)	16
Soğutma Havası Harici Direnç (Pa)	125

Yakıt Tüketimi

%100 Prime Yükte Yakıt Tüketimi I/h (kg/h)	12.4
--	------

Alternator Özellikleri

Üretici	Aksa
---------	------



Alternatör Model	SC224D
Frekans (Hz)	50
Voltaj (V)	400
Faz	3
A.V.R.	MC460B
Voltaj Regülasyon	1
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23
Nominal Güç Faktörü	0,8
Sıcaklık Artış Sınıfı	H

Kabin Özellikleri

Uzunluk mm	2275
Genişlik mm	1008
Yükseklik mm	1537
Kuru Ağırlık kg	1130
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	180

Kontrol Paneli

Üretici	SmartGen
Kontrol Modül Modeli	HGM6120CAN
İletişim Portları	CANBUS



Standart Cihazlar

1. Auto Mains Failure Control Panel

**Panel Equipments:**

- Control with HGM module
- Static battery charger
- Emergency stop push button

A) Generating set control module HGM6120CAN features:

- Configurable via PC software or the front panel
- 5 programmable inputs (configurable for digital or analog signals)
- 4 programmable relay outputs
- Monitors 3-phase generator and mains (utility) voltage
- Event log (50 records)
- Configurable timers and alarm protection thresholds
- Automatic shutdown or alarm upon fault detection
- Supports remote start/stop and load transfer
- Engine pre-heat control (relay output)
- Precision measurement and display of engine and electrical parameters
- Engine total run time accumulation
- Red LED indicators for alarms/shutdown
- LCD display with backlight, supports 8 language interfaces
- Front panel test button
- Modular design, flush mounting

B) Metering via LCD display:

- Generator Voltage (L-L / L-N)
- Generator Current (L1, L2, L3)
- Generator Frequency (Hz)
- Generator Power (Kw)
- Generator Power Factor (COS Φ)
- Accumulated Generator Energy (kWh)
- Load Percentage (%)
- Engine Oil Pressure (kPa / psi / bar)
- Engine Temperature ($^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$)
- Fuel Level (%)
- Battery Voltage (V)
- Charger Voltage (V)
- Mains Voltage (L-L / L-N)

C) Alarms:

- Under Speed / Over Speed
- Under Voltage / Over Voltage
- Under Frequency / Over Frequency
- Overload / Over Current / Overpower
- Low Engine Oil Pressure
- High Engine Coolant Temperature
- Low Fuel Level (Optional)
- Low / High Battery Voltage
- Emergency Stop
- Charge Fail
- Sensor Open Circuit
- Fail to Start
- ECU Communication Failure (for EFI engines)



- Maintenance Due
- Aftertreatment System Related Alarms (for aftertreatment EFI gensets)

2. Power Outlet Terminal Board Mounted on the Gen-set Base Frame

Standart Ekipmanlar

High quality, reliable and complete power unit
Compact design

Easy start and maintenance possibility

Every generating set is subject to a comprehensive test program which includes full load testing, checking and provision of all control and safety shut down functions testing

Fully engineered with a wide range of options and accessories: Canopy, sound proof canopy and on-road trailer

Opsiyonel Ekipmanlar

Motor

Oil heater

Alternatör

3/4 Pole Output Circuit Breaker
Anti-condensation Heater

Transfer Panosu

Charge ammeter
Transfer Switch 3 Pole
Transfer Switch 4 Pole
Earth Fault, single set

Yardımcı Ekipmanlar

Bulk fuel tank
Automatic filling system
Fuel-water separator filter
Low fuel level alarm



Residential silencer
Enclosure or sound proof canopy
Trailer
Manual oil drain pump
Tool kit for maintenance

Aksa Sertifikalar

Direktifler

- 2006/42/EC : Machinery Safety Directive
- 2014/30/EU : Electromagnetic Compatibility Directive
- 2014/35/EU : Low Voltage Directive

Standartlar

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Reciprocating internal combustion engine-driven alternating current generating sets- Part:13: Safety

Quality Management Systems

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 27001:2013
ISO 10002:2018