


**poder (kVA)**

3 fase, 60 Hz, PF 0.8

Voltaje (AC)	Potencia en espera		Potencia principal		Amperio emergencia
	kW	kVA	kW	kVA	
380/220	27,00	33,75	24,00	30,00	51,28
208/120	28,00	35,00	24,00	30,00	97,15
480/277	28,00	35,00	25,00	31,25	97,15

**Potencia en espera** Si interrumpido la alimentación de la red confiable, se utiliza para suministrar potencia a la variable carga eléctrica. ESP es conforme a ISO8528. No se permite la sobrecarga.

**Potencia principal** Se utiliza por un tiempo indefinido a lo largo de un año, con el fin de suministrar potencia a la variable carga eléctrica. PRP es conforme a ISO 8528. Se usa para sobrecarga de 10% por una hora, en 12 horas de trabajo.

**CARACTERISTICAS GENERALES**

Model Name	AJD 28-6
Frecuencia (Hz)	60
Tipo de combustible	Diesel
Marca y modelo del motor	JOHN DEERE 3029 DF 128 - 60Hz
Alternador hechas en el modelo	PI 144 G - 60Hz
Sistema de Control	DSE 6020
Cubierta	AK 20

**ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR**

Motor	JOHN DEERE
Modelo de motor	3029 DF 128 - 60Hz
Nº de cilindros (L)	3 cylinders - in line
Calibre	106
Carrera	110
Desplazamiento	2.9
Aspiración	Naturally Aspirated
Relación de compresión	17.2:1
Velocidad nominal (rpm) (d/dk)	1800
Capacidad de aceite (L)	5
Potencia en espera (kW/HP)	40/53.6
Cabecera del bloque QTY	1
Potencia de la cabecera del bloque (Watt)	500
Tipo de combustible	Diesel
Tipo y sistema de inyección	Direct
Tipo de bomba de combustible	Stanadyne DB2 Rotary Type
sistema de regulación	Mechanic
Tensión de funcionamiento (Vdc)	12 Vdc



La batería y la capacidad (Cant / Ah)	1x55
Método de refrigeración	Water Cooled
Coolant Capacity (engine only / with radiator) (lt)	5.7/15.50
Filtro de aire	Dry Type
Fuel Cons. Prime con 100% Carga (lt/hr)	7.9
Fuel Cons. Prime con 75% Carga (lt/hr)	6.35
Fuel Cons. Prime con 50% Carga (lt/hr)	4.47

### ESPECIFICACIÓN DEL ALTERNADOR

Manufacturer	Stamford
Alternador hechas en el modelo	PI 144 G - 60Hz
Frecuencia (Hz)	60
Potencia (kVA)	30
Voltaje (AC) (V)	380
fase	3
Regulador automático de tensión	AS480
Regulación de tensión	(+/-)1%
Sistema de aislamiento	H
Factor de potencia	0.8
peso generador completo (Kg.)	160
El aire de refrigeración	7,3

### Dimensiones del generador abierto

Longitud (mm)	1490
Anchura (mm)	900
Altura (mm)	1123
Peso seco (Kg)	720
Capacidad del tanque (L)	70

### Dimensiones del cubierta generador (mm)

Longitud (mm)	2101
Anchura (mm)	956
Altura (mm)	1482
Peso seco (Kg)	900
Capacidad del tanque (L)	70

### Acerca del producto

Sound-attenuated and Weather-protective Enclosures Sound-attenuated and weather protective enclosures for generating sets from Aksa, meet event the sound requirements and provide optimum protection from inclement weather and development by our specialist acoustic engineers. Our modular designed sound insulated canopies provide ease of access for servicing and general maintenance and interchangeable components permitting on-site repair. Enclosures are designed to optimize genset cooling performance, providing you with confidence that genset ratings and ambient capability.

### Sistema de Control

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios en el modelo, en las especificaciones técnicas, en el color, en el material, en los accesorios y en las imágenes sin preaviso. (13.03.2019)

**Módulo de control****DSE**

Modelo de control del módulo

DSE 6020

1. Botones de navegación del menú.
2. Botón de la red y de transferencia.
3. Estados de operación e indicadores de medición en LCD.
4. LED de alarma de fallo
5. Botón de generador y transferencia
6. LED de estado
7. Botones de selección de modo de funcionamiento.

**Devices**

DSE, modelo 6020 Módulo automático de monitoreo y control de generador

Cargador de batería electrónico.

Seta de emergencia y fusibles para los circuitos de control.

**CONSTRUCTION and FINISH**

La instalación de los dispositivos se realiza al recinto hecho de chapa de acero.

La chapa del recinto se recubre por química de fosfato para hacer resistente a la corrosión la superficie de la chapa de acero.

Con polvo de material compuesto de poliéster y por medio del proceso de secado al horno, el recinto es pintado extremadamente resistente.

Es fácil acceder a los dispositivos a través de la cubierta con cierre o con bisagras.

**INSTALLATION**

El panel de control es montado sobre los pies de acero sólido en el chasis, o sobre el módulo terminal de salida de potencia.

El panel se coloca al lado de la generación de puesta a nivel de los ojos.

**GENERATING SET CONTROL UNIT**

Para los grupos de generador 220 kVA y más, sistema de control DSE6020 es estándar.

El módulo realiza la activación y desactivación automática de los grupos de generador de motor de gasolina y diesel.

La frecuencia, el voltaje, la corriente, la presión de aceite del motor, la temperatura del agua refrigeración, el tiempo de activación del generador son diseñados para monitorizar el voltaje de la batería y mostrar en la pantalla LCD.

Monitoriza el voltaje y la frecuencia de la red, controla el sistema de transferencia de potencia conectada al grupo de generador secundario.

Cuando se ocurre un fallo en el generador, el generador se para automáticamente y se muestra el fallo en la pantalla LCD del panel frontal del módulo.

**Especificación estándar**

Control por medio de micro procesador.

Información fácil de leer por medio de la pantalla LCD.

4 líneas, pantalla gráfica 64 x 132.

Control de transferencia entre la red eléctrica y la potencia del generador

Programación manual a través del panel frontal.

La disposición fácil del sistema operativo y de los botones.

Programación a través del panel frontal.

Operación remota.



Visualizar 5 alarmas grabadas.

Teclas de control: Botones Stop /Cero, Manual, Automático, Prueba, Start. Clave de avance de la información en la pantalla LCD.

### **instrumentos**

#### **MOTOR**

La velocidad del motor

La presión del aceite

Temperatura del agua

Horas de funcionamiento

Voltaje de la batería

Tiempo ajustable.

Electrógeno

Voltaje (LL, LN)

Corriente (L1L2L3)

Frecuencia.

#### **RED**

Voltaje (LL, LN)

Frecuencia

Red Lista / Activada.

Generador Listo /Activado.

#### **AVISO**

Fallo en el alternador de carga

Fallo de parada

La tensión baja / alta de la batería, la temperatura del motor, la velocidad del motor, la frecuencia del generador, la tensión del generador.

Baja presión de aceite, nivel de combustible.

#### **ALARMAS DE PARADA**

Fallo de inicio

Parada de emergencia

Bassa pressione olio.

Temperatura alta /baja del agua

Baja / alta, la temperatura del motor, la velocidad del motor, la frecuencia del generador, la tensión del generador.

Sensor de presión de aceite.

Dirección de la fase.

#### **DISPARO ELÉCTRICO**

Sobrecorriente del generador.

### **Opciones**

Control porcentaje de temperatura con sensor de presión externo (aviso, desactivación, y fallo eléctrico).



Programación y monitorización local del módulo a través del PC por medio de cable USB. (6 metros max.).

#### **Estándares**

Seguridad Eléctrica /Comportabilidad EMC

BS EN 60950 Equipos eléctricos de oficina

S EN 610062 EMC exención

S EN 610064 EMC especificaciones de emisión.

#### **Cargador de batería estático**

El cargador de batería es fabricado por medio de la tecnología SMD y modo de conmutación, es de alto rendimiento.

La batería se carga según la curva característica de V I.

La salida de dispositivo es protegida contra cortocircuito.

El cargador Prolinw 1205, /2405 es más eficiente, de vida prolongada, con baja tasa de fallo, y baja disipación de la luz y de calor.

Salida de fallo de cargador.

Suprimir la interferencia magnética con filtro de RF.

Entradas y salidas con aislamiento galvánico son resistentes a saltar hasta 4 kV.

#### **Especificación estándar**

- No Data

#### **EQUIPOS OPCIONALES**

No Data

#### **CERTIFICADOS AKSA**

- TS ISO 8528

- CE

- SZUTEST

- 2000/14/EC