



## HSC960

Los controladores de grupo electrógeno HSC960 integran la digitalización, la intelectualización y la tecnología de red que se utilizan para la automatización del grupo electrógeno de gas y el sistema de control de monitorización de una sola unidad para lograr el inicio / paro automático, la medición de datos, la protección de alarmas, tres remotos: control remoto, medición remota y comunicación y velocidad remotas regulación. El controlador adopta una gran pantalla de cristal líquido (LCD) y una interfaz seleccionable de chino e inglés con una operación fácil y confiable.

Código del producto: 6010011

Fuente de alimentación: DC (8-35) V

Dimensiones de la caja: 197 \* 152 \* 47 (mm)

Panel de corte: 186 \* 141 (mm)

Temp. De funcionamiento : (- 25 ~ + 70) °C  
Peso: 0.56kg

## **DESCRIPCIÓN COMPLETA**

Los controladores de grupo electrógeno HSC960 integran la digitalización, la intelectualización y la tecnología de red que se utilizan para la automatización del grupo electrógeno de gas y el sistema de control de monitorización de una sola unidad para lograr el inicio / paro automático, la medición de datos, la protección de alarmas, tres remotos: control remoto, medición remota y comunicación y velocidad remotas regulación. El controlador adopta una gran pantalla de cristal líquido (LCD) y una interfaz seleccionable de chino e inglés con una operación fácil y confiable.

Los controladores de grupo electrógeno HSC960 adoptan tecnología de microprocesador con medición de parámetros de precisión, ajuste de valor fijo, ajuste de tiempo y ajuste de valor establecido, etc. Todos los parámetros pueden configurarse desde el panel frontal o por puerto configurable, y también pueden configurarse mediante la interfaz de comunicación RS485 para ajustar y monitorear a través de PC. Se puede utilizar ampliamente en todos los tipos de sistemas de control automático de grupos electrógenos con estructura compacta, circuitos avanzados, conexiones simples y alta confiabilidad.

### **Rendimiento y características**

HSC960, utilizado para sistemas de automatización individuales; regula la velocidad simplemente ajustando la apertura del acelerador a través del motor paso a paso de conducción; El inicio / paro automático de la unidad se realiza con la ayuda de una señal remota.

### **Características claves**

1. Pantalla LCD 132 × 64 con retroiluminación, interfaz multilingüe (incluyendo chino e inglés), operación de botón pulsador;
2. Adecuado para sistemas trifásicos de 4 cables, trifásicos de 3 cables, monofásicos de 2 cables y trifásicos de 3 cables con voltaje 120 / 240V y frecuencia de 50 / 60Hz;
3. Recoge y muestra el voltaje trifásico, la corriente, el parámetro de potencia y la frecuencia del generador.
4. Para el generador, el controlador tiene sobre y bajo voltaje, sobre y bajo frecuencia, sobre funciones actuales;
5. Función de regulación de velocidad (a través de la conducción del motor paso a paso);
6. Medición de precisión y parámetros de visualización sobre el motor,
7. Protección: arranque / parada automáticos del grupo electrógeno, control ATS (interruptor de transferencia automática) con una perfecta indicación de falla y función de protección;

8. ETS (Activar para detener), control de ralentí, control de precalentamiento y control de velocidad de subida / subida; Además, todos ellos son salida de relé.
9. Configuración de parámetros: los parámetros se pueden modificar mientras se escriben en el almacenamiento EEPROM y no se pueden perder incluso en caso de un corte de energía; todos los parámetros se pueden configurar desde el panel frontal, o por puerto configurable (SG72 debe estar instalado) y puerto RS485 para ajustar a través de PC.
10. Las condiciones de desconexión múltiple de la manivela (sensor de velocidad, presión de aceite, generación) son opcionales;
11. Amplia gama de alimentación DC (8 ~ 35) V, adecuada para diferentes entornos de voltaje de batería de inicio;
12. Todos los parámetros utilizaron ajuste digital, en lugar de modulación analógica convencional con potenciómetro normal, más confiabilidad y estabilidad;
13. Fijado con clips metálicos;
14. Diseño modular, caja de plástico ABS autoextinguible, terminales de conexión enchufables y forma de instalación integrada; Estructura compacta con fácil montaje.

### LISTA DE PARÁMETROS

Function Item	Parameter
Display	LCD(132*64)
Operation Panel	Silicon Rubber
Language	Chinese & English
Digital Input	5
Relay Output	6
Analogue Input	5
AC System	3P4W/1P2W/3P3W/2P3W
Alternator Voltage	AC(15~360)V(ph-N) AC(30~620)V(p
Alternator Frequency	50/60Hz
kW/Amp Detecting & Display	●

Function Item	Parameter
Monitor Interface	RS485
Programmable Interface	LINK
Maintenance	●
Motor Specifications	DC motor; Drive current≤6A
DC Supply	DC(8-35)V
Case Dimensions(mm)	197*152*47
Panel Cutout(mm)	186*141
Operating Temp.	(-25~+70)°C

### HSC960 Typical Application

