



## HMC6000S

El controlador del motor diesel HMC6000 integra la digitalización, la inteligencia y la tecnología de red que se utilizan para la automatización de grupos electrógenos y el sistema de control del monitor de una sola unidad para lograr el arranque / paro automático, la medición de datos, la protección de alarmas y "tres remotos" (control remoto, medición remota y comunicación remota). Se ajusta a la pantalla líquida de 132 \* 64, a la interfaz opcional de idiomas chino / inglés, y es confiable y fácil de usar.

Código de producto: 6030004

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: 0.45kg

## **DESCRIPCIÓN COMPLETA**

El controlador del motor diesel HMC6000 integra la digitalización, la inteligencia y la tecnología de red que se utilizan para la automatización de grupos electrógenos y el sistema de control del motor de una sola unidad para lograr el arranque / paro automático, la medición de datos, la protección de alarmas y "tres remotos" (control remoto, medición remota y comunicación remota). Se ajusta a la pantalla líquida de 132 \* 64, a la interfaz opcional de idiomas chino / inglés, y es confiable y fácil de usar.

El potente procesador ARM de 32 bits contenido en el módulo permite la medición precisa de parámetros, el ajuste del valor fijo, la configuración del tiempo y el ajuste del valor establecido, etc. Los parámetros de mayoría se pueden configurar desde el panel frontal y se pueden configurar mediante la interfaz de comunicación a través de la PC. Debido a su estructura compacta, conexiones simples y alta confiabilidad, el HMC6000 puede ser ampliamente utilizado en motores de emergencia marinos, motores de propulsión principales, motores de generadores principales y motores de bombeo.

El controlador del motor diesel HMC6000 tiene un puerto CANBUS de expansión que se conectará a un módulo de control remoto o módulo de salida digital de expansión, módulo de expansión de indicador LED y módulo de seguridad.

## **RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS**

1. Microprocesador ARM de 32 bits, pantalla líquida 132 \* 64, interfaz opcional chino / inglés, operación de botón pulsador;
2. Monitoreo remoto y control remoto de arranque / parada a través del puerto CANBUS; El panel HMC6000 se bloquea en modo remoto, lo que hace que el trabajo sea seguro y conveniente.
3. El módulo indicador LA16 y el módulo de seguridad RPU560A se pueden ampliar a través del puerto CANBUS.
4. Los puertos de comunicación RS485 permiten la transmisión de datos, así como el control remoto, la medición remota y la comunicación remota que se realizan con la ayuda del software de monitoreo de PC a través del protocolo MODBUS;
5. Control y protección: arranque y parada remota / local, protección de alarma.
6. Modo de anulación, en el que solo el apagado por exceso de velocidad y el apagado por emergencia pueden detener el motor;
7. Configuración de parámetros: los parámetros se pueden modificar y almacenar en la memoria interna FLASH y no se pueden perder, incluso en caso de un corte de energía;
8. Cinco entradas de sensor para presión, temperatura, nivel de líquido u otros sensores; sensor de presión, aux. el sensor también se puede configurar para entradas de 4-20 mA y entradas de voltaje;
9. El reloj en tiempo real, la acumulación total del tiempo de ejecución del motor, muestra los tiempos de inicio totales;

10. Watchdog incorporado para asegurar la ejecución lisa del programa;
11. Detección de velocidad incorporada que calcula con precisión la velocidad de desconexión del arrancador, la velocidad nominal y el exceso de velocidad.
12. 99 registros de eventos se pueden guardar de forma circular y se pueden consultar en el momento.
13. Regulación digital de todos los parámetros, en lugar de regulación analógica con potenciómetro convencional, y, por lo tanto, mayor confiabilidad y estabilidad;
14. Diseño modular, caja de plástico ABS autoextinguible y forma de instalación integrada; Tamaño pequeño y estructura compacta con fácil montaje.

### LISTA DE PARÁMETROS

Function Item	Parameter
Display	LCD(132*64)
Operation Panel	Silicon Rubber
Language	Chinese & English
Digital Input	10
Analogue Input	5
Relay Output	8
Current Sensor	3(电阻和电流型可转换)
Resistance Sensor	5(3个为电阻和电流型可转换)
LA16 Module Extension	●
RPU560A Module Extension	●
DOU16B Module Extension	●
HMC6000RM Remote Module	●
COM. Interface	RS485/LINK
CANBUS Port Extension	●
CANBUS(J1939)	●
RTC & Event Log	●
DC Supply	DC(8~35)V
Case Dimensions(mm)	197*152*47(L*W*H)

**Function Item****Parameter**

Panel Cutout(mm)

186\*141

Operating Temp.

(-25~+70)°C

**HMC6000s Typical Application**