



HMC4100

El controlador de motor marino HMC4100 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 control remoto del motor diesel, arranque / parada local, medición de datos, protección de alarma y "tres control remoto" (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 : 6030041

Fuente de alimentación: DC (8-35) V

Dimensiones de la caja: 135 * 110 * 44 (mm)

Panel de corte: 116 * 90 (mm)

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

Peso: 0.35kg

COMPLETE DESCRIPTION

El controlador de motor marino HMC4100 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 control remoto del motor diesel, arranque / parada local, medición de datos, protección de alarma y "tres control remoto" (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, HMC4100 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 marino HMC4100 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. Conecte con el módulo de monitoreo remoto a través del puerto CANBUS para realizar el monitoreo remoto y el control remoto de inicio / parada;
3. El módulo de seguridad RPU560A se puede expandir a través del puerto CANBUS;
4. Se pueden monitorear docenas de motores compatibles con el protocolo J1939 a través del puerto CANBUS;
5. Los puertos de comunicación RS485 permiten la transmisión de datos, así como el control remoto, la medición remota y la comunicación remota;
6. Control y protección: arranque y parada remotos / locales, protección de alarma;
7. Modo de anulación, en el que solo el exceso de velocidad y el apagado de emergencia manual pueden detener el motor;
8. Configuración de parámetros: los parámetros pueden modificarse y almacenarse en la memoria interna FLASH y no pueden perderse incluso en caso de corte de energía;
9. Seis entradas de sensor para presión, temperatura, nivel de combustible u otros sensores; sensor de presión, Flexible sensor2 ~ 3 también se puede configurar en (4 ~ 20) entradas de mA y (0 ~ 5) entradas de V;
10. El reloj en tiempo real, la acumulación total del tiempo de ejecución del motor, muestra los tiempos de inicio totales;

11. Detección de velocidad incorporada, que puede juzgar con precisión el estado de desconexión del arranque, la velocidad nominal de funcionamiento y el estado de sobrevelocidad.
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, autoextinguible 50% ABS + 50% carcasa de plástico para PC y forma de instalación integrada; Tamaño pequeño y estructura compacta con fácil montaje.

HMC4100 Typical Application

