



HGM6120U2C

El controlador automático de la serie HGM6100U2C, que integra técnicas digitales, inteligentes y de red, se utiliza para el control automático y el sistema de monitoreo de genset. Puede llevar a cabo funciones de arranque / parada automáticos, medición de datos, protección de alarma y tres "remotos" (control remoto, medida remota y comunicación remota). El controlador utiliza pantalla LCD, interfaz de pantalla opcional que incluye chino, inglés, español, ruso, portugués, turco, polaco y francés con una operación fácil y confiable.

Código del producto: 6010068

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

El controlador automático de la serie HGM6100U2C, que integra técnicas digitales, inteligentes y de red, se utiliza para el control automático y el sistema de monitoreo de genset. Puede llevar a cabo funciones de arranque / parada automáticos, medición de datos, protección de alarma y tres "remotos" (control remoto, medida remota y comunicación remota). El controlador utiliza pantalla LCD, interfaz de pantalla opcional que incluye chino, inglés, español, ruso, portugués, turco, polaco y francés con una operación fácil y confiable.

El controlador automático de la serie HGM6100U2C utiliza una técnica de microprocesamiento que puede lograr mediciones de precisión, ajuste de valores, temporización y configuración de umbrales, etc. Todos los parámetros se pueden configurar desde el panel frontal o usar o la interfaz RS485 para ajustar a través de la PC. Puede ser ampliamente utilizado en todos los tipos de sistemas de control automático por su estructura compacta, conexiones simples y alta confiabilidad.

Rendimiento y características

El controlador HGM6100U2C tiene dos tipos:

HGM6110U2C: Se utiliza para la automatización de una sola unidad. Controla el generador para iniciar / detener por señal de inicio remoto;

HGM6120U2C: Basado en HGM6110U2C, agrega monitoreo de CA principal y control de conmutación automática de red / generador (AMF), especialmente adecuado para el sistema de automatización compuesto por red y grupo electrógeno.

1. Pantalla LCD 132 * 64 con retroiluminación, interfaz de idioma opcional (chino simplificado, inglés, español, ruso, portugués, turco, polaco y francés), operación de botón pulsador;
2. Pantalla de acrílico, propiedades de resistencia al desgaste y al rayado mejoradas;
3. El panel y las teclas de gel de sílice pueden adaptarse bien a temperaturas más altas y más bajas;
4. Con puertos de comunicación RS485 dobles, puede lograr las funciones de "tres remotas" a través del protocolo MODBUS;
5. Adaptar al sistema de alimentación de CA 3P4W, 3P3W, 1P2W y 2P3W (120V / 240V), 50Hz / 60Hz;
6. Puede medir y mostrar voltaje de 3 fases, corriente de 3 fases, frecuencia, parámetro de potencia de red / gens;

7. Las redes tienen funciones de sobre / bajo voltaje y falta de fase; Los Gens tienen funciones de sobre / bajo voltaje, sobre / bajo frecuencia y sobrecorriente;

8. Medición de precisión y visualización de parámetros sobre motor,

9. Protección de control: arranque / parada automática del grupo electrógeno, transferencia de carga (control ATS) y protección y visualización de falla perfecta;

10. Con ETS, control de velocidad de ralentí, control de precalentamiento, control de caída / aumento de velocidad, todos ellos son salida de relé;

11. Configuración de parámetros: permite al usuario modificar la configuración y guardarla en la memoria interna de FLASH. Los parámetros no pueden perderse incluso cuando se apaga. Todos los parámetros pueden configurarse no solo desde el panel frontal, sino que también utilizan la interfaz PS485 para ajustarlos a través de la PC .;

12. Los sensores múltiples de temperatura, presión y nivel de combustible pueden usarse directamente, los parámetros pueden ser definidos por el usuario;

13. Se pueden seleccionar múltiples condiciones de desconexión del cigüeñal (sensor de velocidad, presión de aceite, generador);

14. Rango de la fuente de alimentación: (8 ~ 35) VDC, que se adapta a diferentes voltios de batería de arranque;

15. Todos los parámetros utilizan modulación digital, en lugar de modulación analógica con potenciómetro convencional, con una confiabilidad y estabilidad mejoradas;

16. Agregue una junta de goma entre la carcasa y la pantalla del controlador, la lata impermeable puede alcanzar IP55;

17. El controlador está fijado por clips de fijación metálicos;

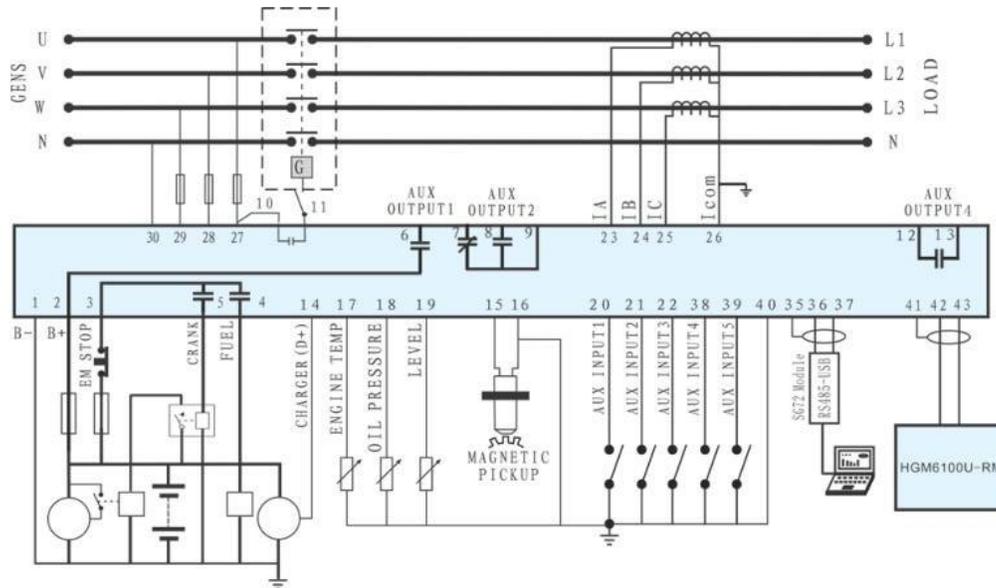
18. Diseño modular, carcasa de ABS ignífuga, montaje integrado, estructura compacta y fácil instalación.

LISTA DE PARÁMETROS

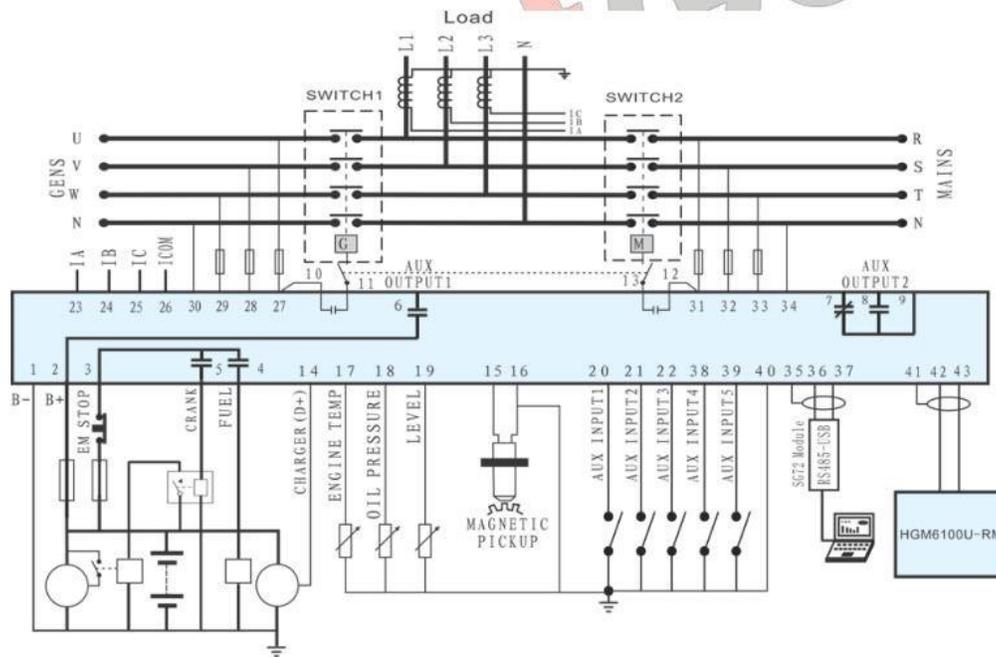
Function Item	Parameter
Display	LCD(132*64)
Operation Panel	Silicon Rubber
Language	Chinese & English & Others

Function Item	Parameter
Digital Input	5
Relay Output	6
Analogue Input	3
AMF	●
AC System	1P2W/2P3W/3P3W/3P4W
Alternator Voltage	(15~360)V(ph-N)
Alternator Frequency	50/60Hz
kW/Amp Detecting & Display	●
Monitor Interface	LINK/Two RS485
Programmable Interface	LINK/Two RS485
Maintenance	●
DC Supply	DC(8~35)V
Case Dimensions(mm)	197*152*47
Panel Cutout(mm)	186*141
Operating Temp.	(-25~+70)°C

HGM6120u2c Typical Application



HGM6110U2C Typical Application Diagram



HGM6120U2C Typical Application Diagram