

[Laboratorio] FA: RK6006-C - Características

Descarga del programa para el PC, el driver y el manual de la fuente



- Manual
- Driver
- Software para PC
- Aplicación para móvil



- **Accesorio completo**
 - Fuente de alimentación estabilizada.
 - Viene con carcasa, fuente de alimentación previa a la etapa, cable de salida y cable de comunicación.
 - Tamaño del artículo: 115*178*51 mm / 4,53*7,01*2.01 in
 - Material: Plástico.
- **Rangos**
 - Voltaje de entrada: **100 - 120 V / 200 - 240 V.**
 - Voltaje de salida: **0 - 60 V.**
 - Corriente de salida: **0 - 6 A.**
 - Potencia de salida: **360 W.**
- **Pantalla LCD**
 - Tamaño: Pantalla LCD de 1,54 pulgadas.
 - Cambio de estilo de pantalla: El sistema muestra por defecto el estilo clásico y girando el potenciómetro de codificación se cambia.
 - Color personalizado: Admite 15 colores para combinar y configurar libremente, después de personalizar el color, puede activar el interruptor de personalización de color para que surta efecto.
- **Comunicación exterior.** Bloqueo automático de botones de la carcasa durante la comunicación.
 - **PC.** Control desde el ordenador mediante USB para monitorear y configurar la fuente. Compatible con Windows versiones 7 a 10.
 - **Teléfono móvil.** Control por Bluetooth. Compatible con el sistema iOS 10,0-16,0 y el sistema Android 5,0-12,0.
- **Protecciones**
 - Protecciones contra sobretensión, sobrecorriente y sobret temperatura y limitaciones de potencia.
 - Cuando el valor de OCP sea mayor que el valor de V-SET o I-SET, la salida se pondrá a cero automáticamente.
 - Protecciones contra sobret temperatura: temperatura del sistema > 90 °C.
 - Encendido del ventilador de refrigeración cuando V salida > 40 V ó I salida > 4 A ó Temperatura del sistema > 45 °C.
 - Apagado del ventilador de refrigeración cuando V salida < 40 V y I salida < 3,9 A y Temperatura

del sistema < 45 °C.

- **Actualización de Firmware**

- Admite actualizaciones de firmware para garantizar que el producto se actualice y optimice constantemente para obtener nuevas funciones y mejorar la utilidad del producto.
- El firmware se puede actualizar en modo normal, si no funciona normalmente, debe ingresar al modo de arranque para actualizar el firmware.

- **Otras especificaciones**

- Ajuste de voltaje de salida y resolución de lectura: 0,01 V.
- Configuración de corriente de salida y resolución de lectura: 0.001 A.
- Ajuste de voltaje de salida y precisión de lectura: $\pm(0.3\% + 3 \text{ palabras})$.
- Ajuste de corriente de salida y precisión de lectura: $\pm (0.5\% + 5 \text{ palabras})$.
- Rizado de salida típico: 100 mVpp.
- Tiempo de respuesta del modo de voltaje constante: 2 ms (carga 0.1 A - 5 A).
- Tasa de ajuste de carga en modo de voltaje constante: $\pm(0.1\% + 2 \text{ palabras})$.
- Tasa de ajuste de carga en modo de corriente constante: $\pm(0.1\% + 3 \text{ palabras})$.
- Rangos de grabación de capacidad: 0-9999.99 Ah.
- Rangos de registro de energía: 0-9999,99 Wh.
- Error estadístico de capacidad y energía: $\pm 2\%$.
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - 40 °C.

From:

<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:

https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:elo:lab_fa:rk6006c_pmt:inicio

Last update: **2024/11/20 07:31**

