PS360

Módulo de control de fuente de alimentación ultracompacta para laboratorio con una potencia de 360 W

1. INFORMACIÓN GENERAL

Estimado cliente,

gracias por elegir nuestro producto. A continuación le indicamos lo que debe tener en cuenta durante la puesta en servicio. Si tiene algún problema inesperado durante el uso, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

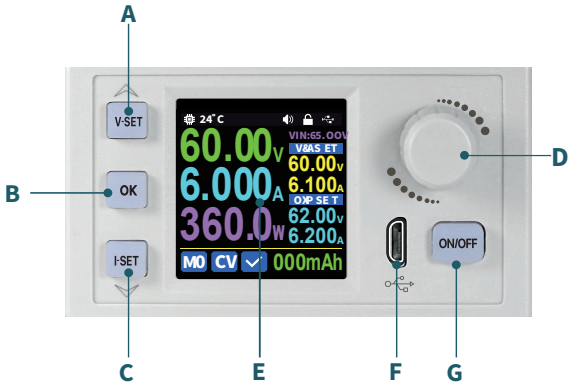
La JT-PS360-C es una fuente de alimentación de laboratorio que puede utilizarse en varios modos de funcionamiento (por ejemplo, modo de corriente constante o de tensión constante). El teclado y el codificador pulsador y giratorio hacen que el manejo de la fuente de alimentación resulte especialmente cómodo. Además, el teclado permite guardar y cargar hasta nueve ajustes. La pantalla en color de alta resolución de 1,54" muestra claramente toda la información importante. La interfaz USB permite manejar el aparato desde un PC.

⚠ **ATENCIÓN** : No conecte cargas inductivas al aparato. Si aún así desea conectar cargas inductivas, debe proteger la fuente de alimentación del laboratorio contra corrientes de retorno. De lo contrario, no se pueden descartar daños en el aparato.

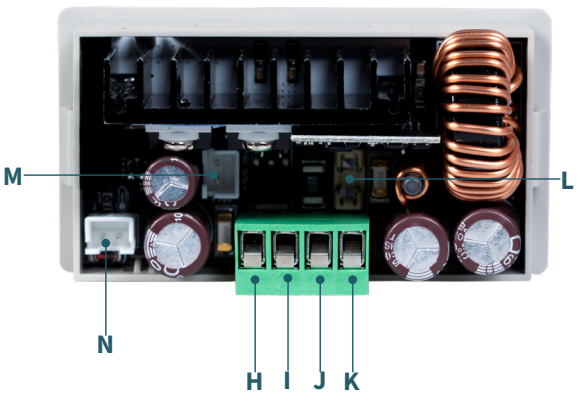
2. ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	12 - 68 V
Tensión de salida	0 - 60 V
Corriente de salida	0 - 6 A
Potencia de salida	0 - 360 W
Resolución de tensión	0,01 V
Resolución actual	0,001 A
Precisión de la tensión	± (0,3% + 3 dígitos)
Precisión actual	± (0,5% + 5 dígitos)
Ripple	100 mV VPP
Tiempo de respuesta en modo de tensión constante	2 ms @ 0,1 A - 5 A
Regulación de carga en modo de tensión constante	± (0,1% + 2 dígitos)
Regulación de carga en modo de corriente constante	± (0,1% + 3 dígitos)
Rango de medición carga eléctrica	0 - 9999,99 Ah
Rango de medición de energía	0 - 9999,99 Wh
Mostrar	1.pantalla LCD de 54" (3,91 cm)
Protección contra sobretemperatura	a partir de 90 °C

3. VISIÓN GENERAL DEL DISPOSITIVO

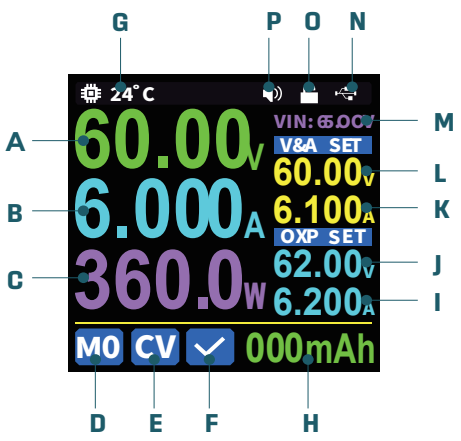


A: Ajuste de la tensión
B: Botón de confirmación
C: Ajuste actual
D: Codificador rotatorio
E: Pantalla
F: Interfaz Micro-USB
G: Activar / desactivar la salida



H: Entrada +
I: Entrada -
J: Salida -
K: Salida +
L: Soporte para fusible de repuesto
M: Interfaz del ventilador
N: Interfaz del sensor de temperatura

4. PANTALLA



A: Tensión actual de salida
B: Corriente de salida
C: Potencia de salida actual
D: Grupo de datos actual
E: Modo de funcionamiento (tensión/corriente constante)
F: Indicación del estado de protección
G: Temperatura del sistema
H: Batería de carga eléctrica
I: Límite de protección de sobreintensidad
J: Límite de protección contra sobretensión
K: Corriente de salida preajustada
L: Tensión de salida preajustada
M: Tensión de entrada CC
N: Interfaz de comunicación
O: Cerradura de llave
P: Tonos de teclas

5. OPERACIÓN

5.1 AJUSTES DE LA TENSIÓN Y CORRIENTE DE SALIDA

Pulse el botón **ON/OFF** para encender o apagar la salida. Cuando está encendidoel botón se ilumina en verde.

Pulse el botón **I-SET** para ajustar el valor de la corriente de salida. Gire el codificador giratorio para ajustar el valor. Pulse el codificador giratorio para mover el cursor. Mantenga pulsado el botón **I-SET** para ajustar el valor de protección contra sobrecorriente.

Pulse el botón **V-SET** para ajustar el valor de la tensión de salida. Gire el codificador giratorio para ajustar el valor. Pulse el codificador giratorio para mover el cursor. Mantenga pulsado el botón **V-SET** para ajustar el valor de protección contra sobretensión.

Si el aparato funciona en modo de corriente constante, aparece la designación **CC** ("Corriente constante") en la pantalla del modo de funcionamiento (véase el capítulo 4 - Pantalla - E). En modo de tensión constante, aparece en su lugar la designación **CV** ("Tensión constante").

Si el aparato funciona con normalidad, aparece una marca en la indicación del estado de la protección (véase el capítulo 4 - Pantalla - F). Si el valor de corriente actual supera el valor de protección contra sobrecorriente ajustado, se muestra la designación **OCP** ("Over current protection"). Si el valor de la tensión actual supera el valor de protección contra sobretensión ajustado, se visualiza en su lugar la designación **OVP** ("Protección contra sobretensión"). En estos casos, la salida se desconecta automáticamente. Si la temperatura del sistema supera un valor de 90°C, la salida también se desconecta y aparece el mensaje **OTP** ("Protección contra sobretemperatura").

5.2 GRUPOS DE DATOS

Mantenga pulsado el botón **OK** para guardar los valores actuales (tensión de salida, corriente de salida, protección contra sobretensión, protección contra sobrecorriente) en la memoria de acceso rápido. Se selecciona **M1** como memoria por defecto. Gire el **codificador giratorio** para seleccionar una ubicación de memoria alternativa y pulse **OK** para confirmar el guardado en la ubicación de memoria seleccionada.

Mantenga pulsado el **codificador gir** atorio para abrir el acceso rápido. Gira el **codificador** para seleccionar la posición de memoria deseada y confirma con **OK** para cargar los datos desde la posición de memoria seleccionada.

5.3 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Pulse **OK** para abrir los ajustes del sistema. Pulse la tecla **I-SET** para navegar hacia abajo en el menú. Pulse **V-SET** para navegar hacia arriba. El ajuste seleccionado puede modificarse con el **codificador giratorio**.

Están disponibles los siguientes ajustes:
Language: Configura el idioma del sistema.
Mem. Output: en estado desactivado, el estado actual de la salida permanece almacenado al cargar un ajuste desde la memoria rápida. En estado activado, la salida se activa automáticamente al cargar.
Boot Pow: Establece automáticamente el estado de salida en Apagado o Encendido cuando se inicia el dispositivo.
Logo:: Muestra el logotipo de arranque al iniciar el dispositivo.
Sound: Activa o desactiva el sonido de las teclas.
H. Light: Ajusta la luz de fondo a un valor entre 0 y 5.
Upd. R.: Ajusta la velocidad de actualización de la pantalla de salida (tensión e intensidad) a S(baja), M(media) y H(alta).
Max Power: Limita la potencia máxima a un valor entre 0 y 380 vatios.
Temperature: Cambia la unidad de temperatura entre Celsius y Fahrenheit.
Rotate: Establece la orientación de la pantalla en 0, 90, 180 o 270 grados.
Interface: Selecciona la interfaz disponible entre USB, TTL y RS485.
Baud Rate: Establece la velocidad en baudios actual.
Address: Establece la dirección en un valor entre 001 y 255.

5.4 CONFIGURACIÓN DE LA PANTALLA

Pulse la tecla **OK** para abrir los ajustes del sistema y pulse el **codificador giratorio** para entrar en los ajustes del diseño de la pantalla. Aquí puedes navegar con las teclas **V-SET** e **I-SET** .

Digits Style: Selecciona el estilo de dígitos entre NORM, Seg1 y Seg2.
Custom Colors: Establece el color preferido para el valor respectivo.

5.5 AJUSTES DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

Pulse la **tecla OK** para entrar en los ajustes del sistema. A continuación, pulse el **codificador giratorio** dos veces para entrar en los ajustes de la memoria de datos. Utiliza las teclas **V-SET** y **I-SET** para seleccionar la posición de memoria que deseas editar. Pulsando el **codificador** rotatorio, puedes confirmar la posición de memoria seleccionada para editar los ajustes deseados. Durante la edición, las teclas **V-SET** e **I-SET** se pueden utilizar para cambiar entre los parámetros individuales.

5.6 INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Pulse la **tecla OK** para acceder a la configuración del sistema. A continuación, pulse tres veces el **codificador giratorio** para acceder a la información del sistema. Aquí, el modelo, el número de serie y el firmware instalado están disponibles como información.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Nuestras obligaciones de información y recuperación en virtud de la Ley alemana de aparatos eléctricos y electrónicos (ElektroG)

Símbolo en aparatos eléctricos y electrónicos:
Esta papelera tachada significa que los aparatos eléctricos y electrónicos no deben tirarse a la basura doméstica. Debe entregar el aparato viejo en un punto de recogida. Antes de entregarlo, debe separar las pilas y acumuladores usados que no estén incluidos en el aparato viejo.

Opciones de devolución:
Como usuario final, al comprar un aparato nuevo, puede entregar su aparato antiguo (que cumple esencialmente la misma función que el nuevo que nos ha comprado) para que lo eliminemos gratuitamente. Los aparatos pequeños cuyas dimensiones externas no superen los 25 cm pueden devolverse en cantidades domésticas independientemente de la compra de un aparato nuevo.

Posibilidad de devolución en la sede de nuestra empresa durante el horario de apertura:
SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Posibilidad de retorno en su zona:
Le enviaremos un sello de paquete con el que podrá devolvernos el aparato sin coste alguno. Para ello, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico en service@joy-it.net o por teléfono.

Información sobre el envase:
Por favor, empaquete su viejo aparato de forma segura para el transporte. Si no dispone de material de embalaje adecuado o no desea utilizar el suyo propio, póngase en contacto con nosotros y le enviaremos un embalaje adecuado.

7. AYUDA

También estamos a su disposición después de la compra. Si le queda alguna duda o surge algún problema, también estamos a su disposición para ayudarle a través del correo electrónico, el teléfono y el sistema de tickets de asistencia.

E-Mail: service@joy-it.net
Sistema de tickets: https://support.joy-it.net
Tel: +49 (0)2845 9360 - 50

Para más información, visite nuestro sitio web:
www.joy-it.net

Publicado: 25.06.2025