



Fuente de alimentación PCE-LPS 3305

PCE-LPS 3305

Una fuente de alimentación programable se usa por ejemplo en el desarrollo que se realiza en laboratorios profesionales. Este tipo de fuente de alimentación programable ayuda al usuario a tener disponible de forma inmediata la tensión adecuada. También permite limitar la corriente. Esta fuente de alimentación programable dispone además de una salida regulada de dos diferentes reguladores de tensión de 12 y 5 V y con una corriente de 500 mA cada una.

Además de generar una tensión específica puede almacenar de forma permanente tensiones y corrientes. Podrá acceder a esta programación posteriormente, lo que le evitará tener que ajustar nuevamente la fuente de alimentación. También es posible conectar la fuente de alimentación con un ordenador a través de la interfaz USB y realizar los ajustes pertinentes con el software. El software de la fuente de alimentación permite adicionalmente generar una curva de tensión y corriente.

- ▶ Enchufe de seguridad banana de 4 mm
- ▶ Ajuste a través del software instalado en el PC
- ▶ 2 reguladores adicionales de tensión fija
- ▶ 1 salida de regulación hasta 30 V y 5 A
- ▶ Asa para transporte y uso móvil
- ▶ Inmediatamente listo tras puesta en marcha

Especificaciones técnicas

Tensión de entrada	115 / 230 V, 50/60 Hz tensión alterna (conmutable) $\pm 10\%$
Fusible	115 V 4 AT / 230 V 2 AT
Tensión de salida (salida de control)	0 ... 30 V
Salida de corriente (salida de control)	0 ... 5 A DC
Tensión de salida (salida 1)	12 V
Corriente de salida (salida 1)	500 mA
Tensión de salida (salida 2)	5 V
Corriente de salida (salida 2)	500 mA
Estabilidad	Salida de tensión de regulación continua: $1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ Salida de corriente de regulación continua: $2 \times 10^{-3} + 3 \text{ mA}$ Salidas de tensión fijas: $\leq 1 \%$
Estabilidad de carga	Salida de tensión de regulación continua: $\leq 1 \times 10^{-4} + 2 \text{ mV}$ ($I \leq 3 \text{ A}$) $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ mV}$ ($I > 3 \text{ A}$) Salida de corriente de regulación continua: $\leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ mA}$ ($I \leq 3 \text{ A}$) $\leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ mA}$ ($I > 3 \text{ A}$) Salidas de tensión fijas: $\leq 1 \%$
Ondulación/ruido residual	Salida de tensión de regulación continua: $\leq 0,5 \text{ mVeff}$ ($I \leq 3 \text{ A}$) $\leq 1 \text{ mVeff}$ ($I > 3 \text{ A}$) Salida de corriente de regulación continua: $< 3 \text{ mAeff}$ ($I > 3 \text{ A}$) Salidas de tensión fijas: $\leq 10 \text{ mVeff}$
Protección contra sobrecargas	Limitador de corriente
Indicación de tensión	Indicación LED $\pm 0,2 \%$ + 2 dígitos
Indicación de corriente	Indicación LED $\pm 1,0 \%$ + 2 dígitos
Dimensiones (BxHxT)	170 x 160 x 250 mm
Peso	Aprox. 7 kg

Contenido del envío

1 x Fuente de alimentación PCE-LPS 3305
1 x Cable USB
1 x Software
1 x Fusible fundido de 2 A
1 x Fusible fundido de 4 A
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones