



# Fuente de alimentación PCE-LPS 4305



## PCE-LPS 4305

Gracias a sus diferentes conexiones es posible que diferentes usuarios se conecten a esta fuente de alimentación. Adicionalmente esta fuente de alimentación permite conmutar los canales 1 y 2 en serie y paralelo. Con ello, el usuario consigue pulsando un sólo botón, que la fuente de alimentación produzca para su aplicación el doble de corriente y tensión.

Es posible encender y apagar simultáneamente las salidas de la fuente de alimentación. Gracias a ello puede ajustar la fuente de alimentación antes de activar las salidas. Otra característica es la interfaz USB integrada. Con ello es posible cargar equipos móviles con la fuente de alimentación.

- ▶ Conexiones de seguridad banana de 4 mm
- ▶ Asa para uso móvil
- ▶ 4 canales ajustables individualmente
- ▶ Con regulador USB de tensión fija
- ▶ Conmutación en serie y paralelo
- ▶ Refrigeración activa autorregulada

## Especificaciones técnicas

### Canal 1 y 2 con modificación continua de la salida de tensión

Tensión de salida	0 ... 30 V
Corriente de salida	5 A
Estabilidad	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ( $\pm 10\%$ de la tensión nominal)
Estabilidad de carga	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ( $I \leq 3 \text{ A}$ ) $\leq 2 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ( $I > 3 \text{ A}$ )
Ondulación residual (5 Hz ~ 1 MHz)	$\leq 1 \text{ mVrms}$ (5 Hz ... 1 MHz)
Tiempo de recuperación	$< 100 \mu\text{s}$ (a 50 % de la estabilidad de carga y una carga mínima de 0,5 A)
Coefficiente de temperatura	$< 300 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$

### Canal 1 y 2 con modificación continua de la salida de corriente

Corriente de salida	0 ... 5 A
Estabilidad	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mA}$
Estabilidad de carga	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mA}$ ( $I \leq 3 \text{ A}$ ) $\leq 2 \times 10^{-4} + 5 \text{ mA}$ ( $I > 3 \text{ A}$ )
Ondulación residual	$\leq 3 \text{ mA}$

### Canal 3

Tensión de salida	3 ... 6,5 V (+8 %)
Corriente de salida	0 ... 1 A
Estabilidad	$\leq 5 \text{ mV}$
Estabilidad de carga	$\leq 15 \text{ mV}$
Ondulación residual (5 Hz ~ 1 MHz)	$\leq 2 \text{ mVrms}$

### Canal 4

Tensión de salida	8 ... 15 V (+8 %)
Corriente de salida	0 ... 1 A
Estabilidad	$\leq 5 \text{ mV}$
Estabilidad de carga	$\leq 15 \text{ mV}$
Ondulación residual (5Hz~1MHz)	$\leq 2 \text{ mVrms}$

### Interfaz USB (sólo regulador voltaje fijo)

Tensión de salida	5 V DC
Corriente de salida	2 A

### Aislamiento eléctrico

Carcasa con conexión de salida	$< 20 \text{ M}\Omega$ a 50 V DC
Carcasa con conexión a la red	$< 30 \text{ M}\Omega$ a 50 V DC

### Otras especificaciones

Potencia absorbida	600 W
Condiciones operativas	0 ... 40 °C, $< 80\%$ H.r., sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-1 ... 70 °C, $< 80\%$ H.r., sin condensación
Precisión en la indicación	$\pm(0,5\% + 2 \text{ dígitos})$
Carcasa con conexión de salida	$< 20 \text{ M}\Omega$ a 50 V DC
Carcasa con conexión a la red	$< 30 \text{ M}\Omega$ a 50 V DC
Dimensiones	255 x 150 x 305 mm
Peso	Aprox. 9 kg

## Contenido del envío

1 x Fuente de alimentación PCE-LPS 4305
1 x Cable de alimentación
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones