



Fuente de alimentación PCE-PPS 3305

PCE-PPS 3305

La fuente de alimentación programable puede conectarse al software suministrado y operar completamente desde una estación de trabajo remota. Puede establecer una conexión con la fuente de alimentación mediante la interfaz USB o Ethernet. Esto le permite colocar la fuente de alimentación programable en cualquier lugar del edificio. Adicionalmente puede programar diferentes curvas de tensión y corriente. Es por ello que esta fuente de alimentación programable se usa en los departamentos de desarrollo.

Además del modo de salida normal de la fuente de alimentación programable las salidas ajustables se pueden combinar en una sola salida. Gracias a esta función, las salidas de control de la fuente de alimentación programable pueden combinarse en paralelo o en serie pulsando un botón. Como resultado, el usuario no necesita ningún cable de conexión adicional para generar doble corriente o doble tensión. La disposición de la pantalla en la fuente de alimentación programable también se puede cambiar con sólo pulsar un botón, lo que permite al usuario tener una visión general diferente de los parámetros.

- ▶ Conexión por LAN y USB
- ▶ Conmutación para conexión en serie y paralelo
- ▶ Curvas de corriente y tensión programables
- ▶ Control total a través del software
- ▶ Regulador de tensión fija de 3 niveles
- ▶ 2 salidas de tensión continuas
- ▶ Indicación nominal y real para una mejor visión
- ▶ Diferentes diseños en pantalla

Especificaciones técnicas

Propiedades	Tensión	Corriente
Salida	0 ... 30 V	0 ... 5 A
Estabilidad de carga	$\leq 0.01\% + 2\text{ mV}$	$\leq 0.01\% + 250\text{ }\mu\text{A}$
Estabilidad	$\leq 0.01\% + 2\text{ mV}$	$\leq 0.01\% + 250\text{ }\mu\text{A}$
Resolución de programación	1 mV	1 mA
Resolución de de carga	1 mV	1 mA
Precisión de programación	$\pm(0.05\% + 10\text{ mV})$	$\pm(0.2\% + 10\text{ mA})$
Precisión de carga	$\pm(0.05\% + 5\text{ mV})$	$\pm(0.15\% + 5\text{ mA})$
Ondulación residual (5 Hz ~ 1 MHz)	$\leq 1.0\text{ mVrms}$	$\leq 2\text{ mA rms}$
Coefficiente de temperatura de salida por °C (salida % + Offset)	0.01 % + 5 mV	0.01 % + 2 mA

Función de conexión en paralelo

Estabilidad	$\leq 0.01\% + 2\text{ mV}$
Estabilidad de carga	$\leq 0.01\% + 2\text{ mV}$

Función de conexión en serie

Estabilidad	$\leq 0.01\% + 3\text{ mV}$
Estabilidad de carga	$\leq 300\text{ mV}$
Error de medición sin carga	$\leq 0.5\% + 100\text{ mV}$
Error de medición con carga	Más +300 mVrms

Canal 3 Especificaciones	Tensión	Corriente
Tensión de salida	2.5 V / 3.3 V / 5 V $\pm 8\%$	
Estabilidad de carga	$\leq 0.01\% + 3\text{ mV}$	
Estabilidad	$\leq 0.01\% + 3\text{ mV}$	
Tiempo de subida	Con carga <50 ms, sin carga <50 ms	
Tiempo de bajada	Con carga <45 ms, sin carga <400 ms	

Otras especificaciones

Pantalla	LCD de 4,3"
Resolución pantalla	480 x 272 píxeles
Conexiones	USB-B, Ethernet
Alimentación	100 V / 120 V / 220 V / 230 V $\pm 10\%$ AC
Frecuencia	50 / 60 Hz
Dimensiones	395 x 380 x 265 mm
Peso	Aprox. 9,6 kg

Contenido del envío

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

Nos reservamos el derecho a modificaciones