

Alimentatore PCE-LPS 4305

Alimentatore con connettore USB per ricarica / Commutazione in serie e parallelo / 4 uscite regolabili in continuo / Per varie applicazioni / Uscite scollegabili

Grazie alle varie connessioni è possibile che diversi utenti si connettano a questo alimentatore. Questo alimentatore consente inoltre di commutare i canali 1 e 2 in serie e in parallelo. Premendo un solo pulsante, l'utente ottiene che l'alimentatore produca per la sua applicazione il doppio della corrente e della tensione.

È possibile attivare e disattivare le uscite dell'alimentazione contemporaneamente. Grazie a ciò, è possibile regolare l'alimentazione prima di attivare le uscite. Un'altra caratteristica è la connessione USB integrata, per la ricarica dei dispositivi mobili.

- Connessioni di sicurezza a banana da 4 mm
- Impugnatura per uso mobile
- 4 canali regolabili singolarmente
- Con connettore USB a tensione fissa
- Commutazione in serie e in parallelo
- Raffreddamento autoregolato attivo

Specifiche tecniche

Canale 1 e 2 con modifica continua dell'uscita di tensione

Tensione di uscita	0 ... 30V
Corrente di uscita	5A
Stabilità	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ($\pm 10\%$ della tensione nominale)
Stabilità di carica	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ($I \leq 3 \text{ A}$) $\leq 2 \times 10^{-4} + 3 \text{ mV}$ ($I > 3 \text{ A}$)
Ondulazione residua (5 Hz ~ 1 MHz)	$\leq 1 \text{ mVrms}$ (5 Hz ... 1 MHz)
Tempo di recupero	< 100 5s (a 50 % della stabilità di carica e carica minima di 0,5 A)
Coefficiente di temperatura	<300 ppm/°C

Canale 1 e 2 con modifica continua dell'uscita di corrente

Corrente di uscita	0 ... 5 A
Stabilità	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mA}$
Stabilità di carica	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ mA}$ ($I \leq 3 \text{ A}$) $\leq 2 \times 10^{-4} + 5 \text{ mA}$ ($I > 3 \text{ A}$)
Ondulazione residua	$\leq 3 \text{ mA}$

Canale 3

Tensione di uscita	3 ... 6,5 V (+8%)
Corrente di uscita	0 ... 1 A
Stabilità	$\leq 5 \text{ mV}$
Stabilità di carica	$\leq 15 \text{ mV}$
Ondulazione residua (5 Hz ~ 1 MHz)	$\leq 2 \text{ mVrms}$

Canale 4

Tensione di uscita	8 ... 15 V (+8%)
Corrente di uscita	0 ... 1 A
Stabilità	$\leq 5 \text{ mV}$
Stabilità di carica	$\leq 15 \text{ mV}$
Ondulazione residua (5 Hz ~ 1 MHz)	$\leq 2 \text{ mVrms}$

Interfaccia USB (solo regolatore a tensione fissa)

Tensione di uscita	5 V DC
Corrente di uscita	2 A

Isolamento elettrico

Struttura con connessione di uscita	<20 MΩ a 50 V DC
Con connessione alla rete	<30 MΩ a 50 V DC

Altre specifiche tecniche

Potenza assorbita	600 W
Condizioni operative	0 ... 40 °C, <80 % U.R., senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-1 ... 70 °C, <80 % U.R., senza condensa
Precisione nell'indicazione	±(0,5% + 2 digit)
Struttura con connessione di uscita	<20 MΩ a 50 V DC
Con connessione alla rete	<30 MΩ a 50 V DC
Dimensioni	255 x 150 x 305 mm
Peso	Circa 9 kg

Contenuto della spedizione

1 x Alimentatore PCE-LPS 4305,
1 x Cavo di alimentazione,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)