

FUENTE DE ALIMENTACIÓN LINEAL DE SALIDA MÚLTIPLE



GPS-2303/3303/4303



Patent No: ZL 02 3 35264 . 7

CARACTERÍSTICAS

- * 2, 3 y 4 salidas aisladas independientes
- * Cuatro pantallas LED de "3 dígitos"
- * 0.01% de carga y regulación de línea
- * Baja ondulación y ruido
- * Funcionamiento de seguimiento y funcionamiento en serie / paralelo automático
- * Interruptor de salida ON / OFF
- * Configuración de voltaje y corriente de salida cuando la salida está deshabilitada (excepto para GPS-2303)
- * Circuito de control de velocidad del ventilador para minimizar el ruido del ventilador
- * Protección contra sobrecarga y polaridad inversa
- * Terminal tipo jack europeo opcional

GPS-001

Perilla de protección de voltaje / corriente



La serie GPS son fuentes de alimentación de CC lineal de 2 a 4 canales, salida de 180 a 200 W. La protección contra sobrecarga y polaridad inversa y un interruptor de encendido / apagado de salida mantienen la serie GPS y su carga a salvo de condiciones inesperadas. Se mantiene una alta regulación (0.01% + 3mV) y un bajo rizado / ruido (<1mVrms, 5Hz ~ 1MHz) para los canales 1 y 2 en modo de voltaje constante. El control automático de la velocidad del ventilador de enfriamiento minimiza el ruido del ventilador según las condiciones de carga, lo que garantiza un funcionamiento silencioso. La serie GPS es una solución ideal para aplicaciones portátiles o de sobremesa livianas y económicas que requieren una alta regulación y múltiples salidas.

ESPECIFICACIONES		GPS-4303				GPS-3303			GPS-2303	
MODO SALIDA										
Corriente de voltaje	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	
	0 ~ 30V	2.2 ~ 5.2V	8 ~ 15V		0 ~ 30V	5V Fixed		0 ~ 30V		
Seg. de voltaje de serie	0 ~ 3A	1A Max.	1A Max.		0 ~ 3A	3A Max.		0 ~ 3A		
Seg. de corriente en paralelo	0 ~ 60V	----			0 ~ 60V	----		0 ~ 60V		
	0 ~ 6A				0 ~ 6A			0 ~ 6A		
FUNCIONAMIENTO CON VOLTAJE CONSTANTE (CH1, CH2)										
Regulación de línea	≤ 0.01% + 3mV									
Regulación de carga	≤ 0.01% + 3mV (corriente nominal < 3A)									
Ondulación y ruido	≤ 0.02% + 5mV (corriente nominal > 3A)									
Tiempo de recuperación	≤ 1mVrms, 5Hz ~ 1MHz									
	≤ 100µS (50% Cambio de carga, carga mínima 0.5A)									
FUNCIONAMIENTO ACTUAL CONSTANTE (CH1, CH2)										
Regulación de línea	≤ 0.2% + 3mA									
Regulación de carga	≤ 0.2% + 3mA									
Ondulación y ruido	≤ 3mArms									
OPERACIÓN DE SEGUIMIENTO(CH1, CH2)										
Error de seguimiento	≤ 0.5% + 10mV of CH1									
Regulación de series	≤ 0.01% + 5mV									
Regulación de carga	≤ 300mV									
Ondulación y ruido	≤ 2mVrms, 5Hz ~ 1MHz									
CH3 OPERACIÓN (PARA GPS-3303/4303)										
CH3 Voltaje	GPS-4303 : 2.2V ~ 5.2V , GPS-3303 : 5V Fix									
Regulación de línea	≤ 5mV									
Regulación de carga	≤ 15mV									
Ondulación y ruido	≤ 2mVrms, 5Hz ~ 1MHz									
Salida de corriente	GPS-4303 : 1A, GPS-3303 : 3A									
CH4 OPERACIÓN (PARA GPS-4303)										
CH4 VOLTAJE	8V ~ 15V									
Regulación de línea	≤ 5mV									
Regulación de carga	≤ 10mV									
Ondulación y ruido	≤ 2mVrms, 5Hz ~ 1MHz									
Salida de corriente	1A									
METRO										
Digital	3 digits 0.5" LED display GPS-4303/3303 Out ON Accuracy ± (0.5% of rdg + 2 digits) GPS-4303/3303 Out OFF Accuracy ± (0.5% of rdg + 8 digits) GPS-2303 Accuracy ± (0.5% of rdg + 2 digits)									
 AISLAMIENTO 										
Chasis y terminal	≥ DC 500V / 20MΩ									
Chasis y cable de CA	≥ DC 500V / 30MΩ									
FUENTE DE ALIMENTACIÓN										
AC 100V/120V/220V±10%, 230V(+10%~-6%), 50/60Hz										
DIMENSIONES Y PESO										
255(W) x 145(H) x 265(D) mm, Approx. 7 kg										

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

- GPS-4303** 4-channels, 200W D.C. Fuente de alimentación
- GPS-3303** 3-channels, 195W D.C. Fuente de alimentación
- GPS-2303** 2-channels, 180W D.C. Fuente de alimentación

ACCESSORIES :

Manual x 1, Cable de alimentación x 1,
GPS-4303: Test lead GTL-104 x 2, GTL-105 x 2 ; European test lead GTL-203 x 2, GTL-204 x 2, GTL-201A x 1
GPS-3303: Test lead GTL-104 x 2, GTL-105 x 1 ; European test lead GTL-203 x 1, GTL-204 x 2, GTL-201A x 1
GPS-2303: Test lead GTL-104 x 2 ; European test lead GTL-204 x 2, GTL-201A x 1

ACCESORIOS OPCIONALES

GPS-001 Voltaje/Perilla de protección actual (está disponible en lote de producción OCT / 07)