

CARACTERÍSTICAS

- El circuito de control de velocidad del ventilador minimiza el ruido del ventilador
- Interruptores de modo de seguimiento
- Niveles de ruido y rizado de $< 2\text{mVrms}$, $5\text{Hz} \sim \text{máx } 1\text{MHz}$
- Varios tipos de tensiones de salida disponibles

RS Pro Digital, fuente de alimentación de banco, 180W, 2 salidas, 0 → 30V 3A

Código RS 123-3565



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

RS Pro presenta estas fuentes de alimentación dc lineales de salida múltiple que se han fabricado conforme a los estándares del sector y son una solución fantástica para cualquier persona que lleve a cabo una gran cantidad de proyectos electrónicos u otros proyectos de alimentación en su banco que requieran una fuente de alimentación fiable con tensiones diferentes. Esta serie ofrece una fuente de alimentación de alta calidad con 2-4 canales de salida independientes, salida de 180W a 200W, protección contra sobrecarga y polaridad inversa, así como un interruptor DE ENCENDIDO/APAGADO de salida para mayor seguridad. Al formar parte de la serie IPS, estas fuentes de alimentación de uso general de nivel básico se reconocen por su precio asequible. Esta gama de fuentes de alimentación lineales dc dispone de una interfaz de usuario sencilla con cuatro displays LED de "3 dígitos", que proporciona una excelente experiencia de usuario. Esta gama de fuentes de alimentación de banco de RS Pro dispone de funcionamiento de seguimiento y funcionamiento en paralelo y serie automático, así como bajo rizado y ruido, que garantiza una prueba y medida limpia y precisa de varios equipos.

Especificaciones

Tipo	Digital
Modo	Serie/paralelo
Número de visualizaciones	4
Conector de entrada	IEC320
Conector de salida	Bloque terminal
Número de salidas	2
Tiempo de recuperación o reacción	, 50 % de cambio de carga con una carga mínima de 0,5 a) < 100µs (
Número de canal	2
Llave de bloqueo	No
Aislamiento	Caja a terminal: ≥20 MΩ (dc 500 V) Carcasa a línea ac: ≥30 MΩ (dc 500 V)
Protección	Protección de polaridad
Aplicación	Educación, Laboratorios, Industria

Especificaciones

Tensión de alimentación	100VAC a 230VAC
Tensión de salida	0V a 30V
Corriente de salida	3 A
Potencia nominal	180W
Regulación de carga	Modo de tensión constante:-tensión: $\leq 0,01\%+3$ mv Modo de corriente constante:- corriente: $\leq 0,2\%+3$ mA
Regulación de línea	Modo de tensión constante tensión: $\leq 0,01\%+3$ mv modo de corriente constante corriente: $\leq 0,2\%+3$ mA
Rizado (20hz - máx 20M)	Tensión de modo de tensión constante: ≤ 1 mVrms (5Hz a 1MHz) Corriente de modo de corriente constante: ≤ 3 mArms
Tensión de serie de seguimiento	0-60V
Corriente paralela de seguimiento	0-6A
Error de seguimiento	$\leq 0.5\%+10$ mV
Regulación de serie	$\leq 0.01\%+5$ mV

Especificaciones mecánicas

Dimensión	255mm x145mm x265mm
Longitud	265mm
Anchura	255mm
Altura	145mm
Peso	Aprox. 7kg

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Humedad relativa	$\leq 80\%$
Temperatura mínima	0°C
Temperatura máxima	40°C
Temperatura de funcionamiento	DE 0 A 40 °C.
Temperatura de almacenamiento	-10°C- 70°C

Especificaciones del canal 2

Tensión de salida	0V a 30V
Regulación de línea	Modo de tensión constante:-tensión: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mv}$ Modo de corriente constante:- corriente: $\leq 0,2\% + 3 \text{ mA}$
Regulación de carga	Modo de tensión constante tensión: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mv}$ modo de corriente constante corriente: $\leq 0,2\% + 3 \text{ mA}$
Rizado y ruido	Tensión de modo de tensión constante: $\leq 1 \text{ mVrms}$ (5Hz a 1MHz) Corriente de modo de corriente constante: $\leq 3 \text{ mA rms}$

Especificaciones del medidor

Tipo	Display de LED de 3 dígitos y 0,5"
-------------	------------------------------------

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	Certificado de conformidad RoHS
-------------------------------------	---------------------------------

ORDERING INFORMATION

IPS-4303 4-channels, 200W Multiple Output Linear DC Power Supply
 IPS-3303 3-channels, 195W Multiple Output Linear DC Power Supply
 IPS-2303 2-channels, 180W Multiple Output Linear DC Power Supply

ACCESSORIES

User manual x 1, Power cord x 1,
 IPS-4303 : Test lead GTL-104A x 2, GTL-105A x 2 ; European test lead GTL-203A x 2, GTL-204A x 2, GTL-201 x 1
 IPS-3303 : Test lead GTL-104A x 2, GTL-105A x 1 ; European test lead GTL-203A x 1, GTL-204A x 2, GTL-201 x 1
 IPS-2303 : Test lead GTL-104A x 2

OPTIONAL ACCESSORIES

GPS-001 Voltage/Current Protection Knob

