

CARACTERÍSTICAS

- Completamente programable
- Diseño compacto
- Ventilador con control de temperatura inteligente
- Bajo nivel de ruido y rizado
- Se suministran cables para Reino Unido y Europa

RS Pro Digital, fuente de alimentación de banco, 150W, 1 salida, 0 → 30V 0 → 5A

Código RS: 175-7367



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

La fuente de alimentación dc con control digital RS Pro RS3005D es una fuente de alimentación ligera, compacta y fácil de usar con un display de 4 dígitos fácil de leer de los valores de tensión y corriente y dispone de un rango de tensión de salida de 0-30V y un rango de corriente de salida de 0-5A. Esta fuente de alimentación de alta fiabilidad y precisión es adecuada para diversas aplicaciones como producción, laboratorios y universidades y dispone de un ventilador con control de temperatura inteligente con bajo nivel de ruido y rizado. Esta versátil fuente de alimentación de banco ofrece un canal único de altas prestaciones con tensión constante y fuente de alimentación lineal constante, así como una función de bloqueo de mando para evitar un funcionamiento incorrecto.

Especificaciones

Tipo	Digital
Número de visualizaciones	4
Conector de entrada	IEC320- C14
Número de salidas	1
Precisión	Tensión: $\leq 0,5\% + 20\text{mV}$ / corriente: $\leq 0,5\% + 1\text{mA}$
Coeficiente de temperatura	Tensión: $\leq 150\text{ppm}$ / corriente: $\leq 150\text{ppm}$
Precisión de lectura	Tensión: 10 mV / corriente: 1 mA
Leer Temp. Posterior Coeficiente	Tensión: $\leq 150\text{ppm}$ / corriente: $\leq 150\text{ppm}$
Tiempo de recuperación o reacción	Tensión: $\leq 100\text{ms}$ / corriente: $\leq 100\text{ms}$
Resolución	Tensión: 10 mV / corriente: 1 mA
Número de canal	1
Llave de bloqueo	Sí
Interfaz	RS-232, USB
Aplicación	Laboratorio General, Educación, Industria, Investigación, producción, Talleres

Especificaciones

Tipo de conector macho	Conector MACHO EUROPEO/ Conector macho para Reino Unido
Tensión de alimentación	230V
Tensión de salida	0V a 30V
Corriente de salida	0A a 5A
Potencia nominal	150W
Regulación de carga	Tensión: $\leq 0,01\% + 2 \text{ mv}$ / corriente: $\leq 0,1\% + 5 \text{ mA}$
Regulación de línea	Tensión: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mv}$ / corriente: $\leq 0,1\% + 3 \text{ mA}$
Rizado (20hz - máx 20M)	Tensión: $\leq 2 \text{ mVrms}$ / corriente: $\leq 3 \text{ mA rms}$

Especificaciones mecánicas

Dimensión	110mm x156mm x260mm
Longitud	260mm
Anchura	110mm
Altura	156mm
Peso	4.8 kg

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Altitud	$\leq 2000 \text{ m}$
Humedad relativa	$\leq 80\%$
Temperatura mínima	0°C
Temperatura máxima	40°C
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C - 70°C

Especificaciones del medidor

Tipo	pantalla 4digit
------	-----------------

Aprobaciones

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

