

FUENTE DE PODER
SURESTEP™
STP-PWR-3204



CAPÍTULO
4

En este capítulo...

Características	4-2
Especificaciones	4-3
Disposición de terminales y componentes	4-4
Montaje de la fuente de poder	4-5
Dimensiones	4-6

Características

- Salida de 32 VCC hasta 4 A no regulada para un motor paso a paso bipolar
- Salida de 5 VCC $\pm 5\%$ con hasta 500 mA regulada, para las entradas de pulsos
- Terminales con tornillos de entrada de CA y de salida de C.C.
- Entrada de alimentación de 120 o 240 VCA, 50/60 Hertz, seleccionable por un switch
- LEDs de indicación de fuente energizada

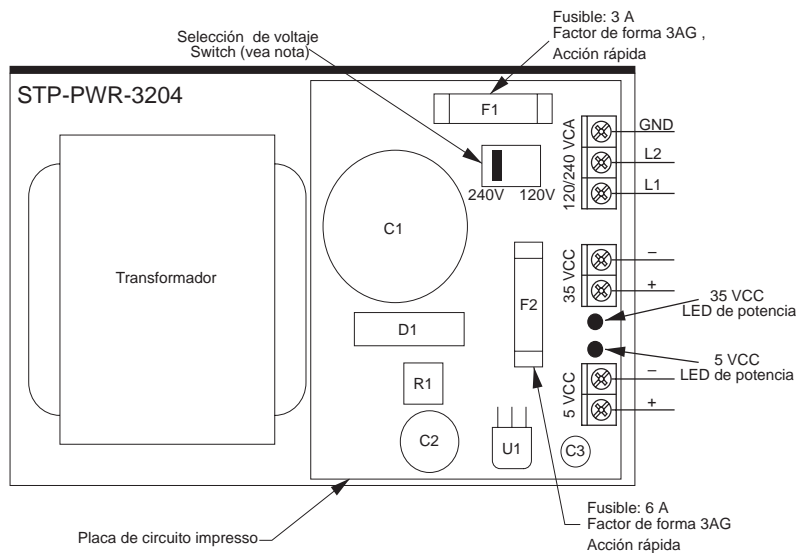


Nota: La fuente de poder para motores paso a paso puede suministrar potencia hasta tres accionamientos de motores SureStep™ STP-DRV-4035, dependiendo de los requisitos de tamaño y de aplicación del motor paso a paso.

Especificaciones

Especificaciones de la fuente de poder SureStep™	
Número de artículo	STP-PWR-3204
Alimentación (protegida por fusible)	monofásica, 120/240 VCA, 50/60 Hz, 150 VA (Fusible: 3 A, factor de forma 3AG, acción rápida)
Voltajes de entrada (Seleccionado por un switch)	120/240 VCA \pm 10% Nota: El switch de selección de voltaje es configurado en la fábrica como para 240 VCA.
Corriente de Inrush	120 VCA < 12 A / 240 VCA < 14 A
Salida de alimentación del motor (linear no regulada, protegida por fusible e indicador LED de energización)	32 VCC @ 4 A (con carga plena) 35 VCC @ 1 A con carga 41 VCC @ sin carga (Fusible: 6 A, factor de forma 3AG, acción rápida)
Salida de alimentación lógica (regulada a \pm 5%, sobrecarga protegida electronicamente e indicador LED de energización)	5 VCC @ 500 mA (Sobrecarga protegida electrónicamente)
Rango de temperatura de operación	0 °C a 50 °C; disminuye la corriente 1,1% por grado sobre 50 °C; 70 °C máximo
Rango de temperatura de almacenamiento	-55 °C a 85 °C
Humedad relativa	95% (sin condensación) máximo
Método de enfriamiento	Convección natural (monte la fuente sobre una superficie metálica, si es posible)
Dimensiones	4 x 7 x 3¼ pulgadas
Montaje	Use cuatro (4) tornillos #8 or #10 para montar en cualquiera de los lados de la placa.
Peso	2 Kg o 6.5 lbs
Conexiones	Terminales de tornillos
Aprobación de agencias	UL, CSA y CE

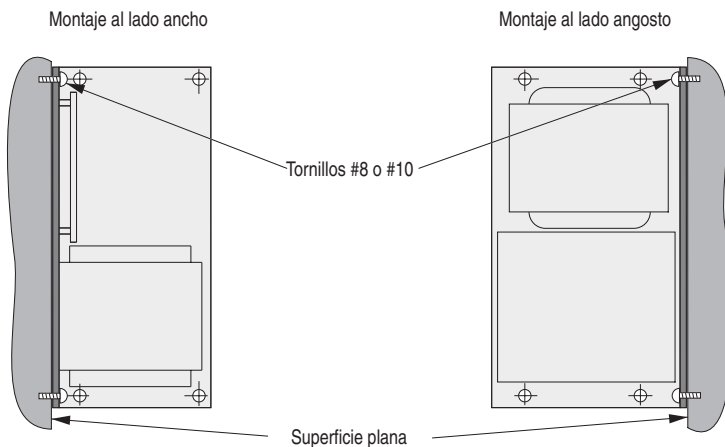
Disposición de terminales y componentes



Nota: El switch de rango de voltaje está colocado en 240 VCA en la fábrica

Montaje de la fuente de poder

La fuente de poder STP-PWR-3204 se puede montar en el lado inferior o el lado trasero del chasis. Cualquier orientación tiene cuatro agujeros de montaje de diámetro 0.213". Use tornillos de máquina #8 o #10.



Advertencia: Nunca use la fuente de poder en un espacio donde no hay flujo de aire o la temperatura del aire circundante es mayor de 70° C.

Dimensiones

