

Fuente de alimentación 0-300 V CC, 8,3 A - 2500 W

Códigos de producto:

Kód produktu: AM2567

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 180-264 V AC,
45-65 Hz

Tensión de salida: 0-300 V DC

Corriente de salida: 8,3 A

Potencia de salida: 2500 W

Cobertura: IP20



Variantes de productos:

Descripción del producto:

Presentamos la serie IPS-SP-2500 de fuentes de alimentación conmutadas industriales altamente confiables, diseñadas para aplicaciones exigentes que requieren energía regulada con precisión. Cada modelo ofrece una regulación continua del voltaje y la corriente de salida, lo que permite un ajuste preciso a los requisitos de sus aplicaciones. Estas robustas fuentes de alimentación en diseño metálico con protección IP20 son ideales para su instalación en armarios de distribución y sistemas industriales.

Características principales:

- **Voltaje de salida variable:** Ajustable continuamente de 0 V a 300 V CC mediante un trimmer de ajuste de precisión
- **Alta corriente de salida:** 8,3 A estables para aplicaciones exigentes
- **Amplio rango de voltaje de entrada:** 180-264 VCA, 45-65 Hz
- **Alta eficiencia:** 91% para un funcionamiento económico con mínima pérdida de calor
- **Refrigeración activa:** garantiza una temperatura de

funcionamiento óptima incluso con carga elevada

Funciones de protección integrales:

- Protección contra sobrecarga (105%-150%)
- Protección contra sobretensiones
- Protección contra cortocircuitos con recuperación automática
- Protección térmica a ≥ 70 °C con recuperación automática al caer por debajo de 50 °C

Diseño práctico:

- Bloques de terminales de tornillo estándar para una fácil conexión
- Indicador LED para verificación visual de energía
- La construcción de metal duradera garantiza una larga vida útil.

Funciones de control avanzadas:

- **Potenciómetro externo:** Posibilidad de control remoto de tensión y corriente mediante un potenciómetro de 10kOhm
- **Control de voltaje analógico:** admite señal de control de 0-5 V/0-10 V
- **Salida de alimentación auxiliar:** 12 V 0,5 A para alimentar dispositivos externos
- **Conmutación remota:** encendido predeterminado, apagado de nivel alto (3 V-12 V)

Aplicación ideal:

- **Sistemas de automatización:** Control de procesos industriales y líneas de producción
- **Servoaccionamientos y motores:** control preciso de potencia para diversos accionamientos
- **Equipos de telecomunicaciones:** Energía confiable para sistemas de comunicación críticos
- **Sistemas de control industrial:** Suministro de energía estable para PLC y otros elementos de control
- **Equipos de prueba y medición:** Fuente de alimentación de precisión para aplicaciones de laboratorio y prueba
- **Puertas de entrada y sistemas de seguridad:** Sistema de alimentación ininterrumpida para elementos de seguridad

Especificaciones técnicas:

- **Voltaje de entrada:** 180-264 VCA, 45-65 Hz
 - **Voltaje de salida:** 0-300 V CC
 - **Corriente de salida:** máx. 8,3 A (300 V CC)
-

- **Precisión del voltaje de salida:** $\pm 1,0 \%$
- **Regulación al cambiar la tensión de entrada:** $\pm 1,0\%$
- **Regulación del cambio de carga:** $\pm 1,0\%$
- **Eficiencia:** 94%
- **Tiempo de subida:** 1500 ms, 700 ms a 230 V CA (carga completa)
- **Ondulación de voltaje de salida:** 1000 mV
- **Resistencia de aislamiento:** 100 M Ω a 500 V CC (25 °C, 70 % HR)
- **Rigidez dieléctrica:** I/PO/P: 2 kV AC, I/P-FG: 2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura de trabajo:** -20°C a +60°C
- **Humedad de funcionamiento:** 0-90 % HR (sin condensación)
- **Resistencia a vibraciones:** 10-500 Hz, 2 G (pruebas de 10 min/ciclo, ejes X, Y, Z durante 60 min).
- **Dimensiones:** 285 × 185 × 70 mm (largo × ancho × alto)
- **Peso:** 4,5 kg

Galerie:

