

Fuente de alimentación 48V, 31,2A - 1500W - 1 salida

Códigos de producto:

Kód produktu: AM4237

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parámetros del producto:

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

Tensión de salida: 48 V DC

Corriente de salida: 31 A

Potencia de salida: 1500 W

Cobertura: IP20



Variantes de productos:

Descripción del producto:

Presentamos la serie de fuentes de alimentación conmutadas industriales de alta fiabilidad IPS-SP-1500, diseñadas para aplicaciones exigentes que requieren alimentación regulada con precisión. Cada modelo ofrece regulación continua del voltaje y corriente de salida, permitiendo una adaptación precisa a los requerimientos de sus aplicaciones. Estas robustas fuentes con carcasa metálica con protección IP20 son ideales para la integración en armarios de distribución y sistemas industriales.

Características clave:

- **Voltaje de salida variable:** Ajustable continuamente de 0 V a 48 V DC mediante un trimmer de ajuste preciso
 - **Alta corriente de salida:** Estable 31,2 A para aplicaciones exigentes
 - **Amplio rango de voltaje de entrada:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Alta eficiencia:** 89 % para operación económica con pérdidas térmicas mínimas
 - **Enfriamiento activo:** Asegura una temperatura de operación
-

óptima incluso bajo alta carga

Funciones de protección completas:

- Protección contra sobrecarga (105 %-150 %)
- Protección contra sobretensión
- Protección contra cortocircuito con recuperación automática
- Protección térmica a ≥ 70 °C con recuperación automática al disminuir a menos de 50 °C

Diseño práctico:

- Regleta de bornes estándar con tornillos para fácil conexión
- Indicador LED para control visual de la alimentación
- Construcción metálica duradera para asegurar una larga vida útil

Funciones de control avanzadas:

- **Potenciómetro externo:** Posibilidad de control remoto de voltaje y corriente
- **Control de voltaje analógico:** Soporta señal de control de 0-5 V / 0-10 V
- **Salida de alimentación auxiliar:** 12 V 0,5 A para alimentar dispositivos externos
- **Interruptor remoto:** Estado predeterminado encendido, apagado con nivel alto (3 V-12 V)

Aplicaciones ideales:

- **Sistemas de automatización:** Control de procesos industriales y líneas de producción
- **Servomecanismos y motores:** Control preciso de potencia para diferentes accionamientos
- **Equipos de telecomunicaciones:** Alimentación confiable para sistemas de comunicación críticos
- **Sistemas de control industrial:** Alimentación estable para PLC y otros elementos de control
- **Equipos de prueba y medición:** Alimentación precisa para aplicaciones de laboratorio y pruebas
- **Puertas de entrada y sistemas de seguridad:** Alimentación ininterrumpida para elementos de seguridad

Especificaciones técnicas:

- **Voltaje de entrada:** 180-264 V AC, 45-65 Hz
 - **Voltaje de salida:** 0-48 V DC
 - **Corriente de salida:** máx. 31,2 A (48 V DC)
-

- **Precisión del voltaje de salida:** $\pm 1,0 \%$
- **Regulación ante cambios de voltaje de entrada:** $\pm 1,0 \%$
- **Regulación ante cambios de carga:** $\pm 1,0 \%$
- **Eficiencia:** 89 %
- **Tiempo de arranque:** 1500 ms, 100 ms a 230 V AC (carga completa)
- **Ondulación del voltaje de salida:** 200-1000 mV (según modelo)
- **Resistencia de aislamiento:** 100 M Ω a 500 V DC (25 °C, 70 % HR)
- **Resistencia dieléctrica:** I/P-O/P: 1,2 kV AC, I/P-FG: 1,2 kV AC, O/P-FG: 0,5 kV AC
- **Temperatura de operación:** -20 °C a +60 °C
- **Humedad de operación:** 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:** 277 × 155 × 70 mm (L × A × A)
- **Peso:** 2,4 kg

Galerie:

