

Fuente de Alimentación *SMPS* cerrada de 500W de alta densidad de potencia AC/DC - Serie LMF500-20Bxx



500W High power density AC/DC Enclosed SMPS— LMF500-20Bxx Series

MORNSUN®

Smart Manufacturing, Health Care, Civil electrical appliance

Compact size: 203.2*101.6*40.6mm

High I/O isolation test voltage up to 4000VAC

Meet IEC/EN/UL62368, IEC/EN60601, EN60335, GB4943, EN61558 standards

MORNSUN ha lanzado la serie de convertidores AC/DC con PFC activo de 500W LMF500-20Bxx para satisfacer la demanda de aplicaciones de media potencia. Esta serie se caracteriza por su tamaño compacto, rentabilidad, alta eficiencia, alta densidad de potencia, y tiene múltiples normas, como IEC/UL/EN62368, EN60335, EN61558, GB4943, IEC/ EN60601, que es adecuado para la fabricación robotizada e inteligente, el cuidado de la salud, los aparatos eléctricos civiles y comerciales, etc.

Ventajas

1. Tamaño compacto y alta densidad de potencia
 - a. Dimensiones: 203.2x101.6x40.6mm
 - b. En comparación con productos similares en el mercado, el volumen se reduce en un 29%, la densidad de potencia aumentó en un 40%
 - c. Disposición plana estandarizada de 1U
2. Amplia gama de aplicaciones
 - a. Rango de tensión de entrada universal: 80 - 264VAC o 110 - 370VDC
 - b. Rango de temperatura de funcionamiento: -30°C a +70°C
 - c. Protección de corriente de salida constante, adecuada para condiciones de alta capacidad/carga inductiva

3. Alta fiabilidad

- a. Cumple con la norma OVC III (EN61558), más seguro de usar
- b. Alta tensión de prueba de aislamiento de E/S de hasta 4000VAC
- c. Diseñado para cumplir con las normas de seguridad de los dispositivos de información, la atención médica, los productos de línea blanca y otros.
- d. 3 años de garantía
- e. Protección de corriente constante de cortocircuito de salida, sobrecorriente, sobretensión y sobretensión

4. Energía verde

- a. Eficiencia de hasta el 93%.
- b. El consumo de energía en espera es tan bajo como 0,5W

5. Funciones completas

- a. Función de compensación de sentido remoto
- b. Función de encendido/apagado remoto

6. Excelente rendimiento EMI

- a. La emisión conducida y la emisión radiada cumplen con CISPR32/EN55032 Clase B
- b. La corriente armónica cumple con la norma IEC/EN61000-3-2 clase A

Aplicaciones

Esta serie se caracteriza por su tamaño compacto, su alta eficiencia y sus múltiples normativas y su cumplimiento, y es adecuada para la maquinaria de fabricación inteligente, la atención sanitaria, los aparatos eléctricos civiles y los aparatos eléctricos comerciales, etc.



Características

Tensión de entrada universal de 80 - 264VAC o 110 - 370VDC

Acepta entrada de CA o CC (doble uso del mismo terminal)

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento: -30°C a +70°C

Bajo consumo de energía en espera, alta eficiencia, PFC activo

Alta tensión de prueba de aislamiento de E/S hasta 4000VAC

Corriente constante de cortocircuito de salida, sobrecorriente, sobretensión, protección contra sobret temperatura

Cumple con la directiva OVC III (EN61558)

Compensación de sentido remoto

Función de encendido/apagado remoto