

Fuente de alimentación conmutada AC/DC tipo *Slim* de 200W - LMF200-23BxxUH en Mornsun



200W Ultra-thin AC/DC Enclosed Switching Power Supply - LMF200-23BxxUH

MORNSUN®

- ✓ Fanless and semi-potted encapsulation
- ✓ 305RAC, input voltage range: 85-305VAC/120-430VDC
- ✓ Active PFC Function, 150% peak load output for 1 second

Mectec presenta la serie **LMF200-23BxxUH** de Mornsun, una de las fuentes de alimentación cerradas AC/DC sin ventilador mecánico. Con un rango de entrada de CA universal que admite tanto la entrada de CA como la de CC, presenta una alta eficiencia, una alta fiabilidad y un alto valor de Factor de Potencia con un coste competitivo. El aislamiento de seguridad, la vibración de 5g y el diseño sin ventilador lo hacen adecuado para entornos industriales y exteriores difíciles.

Estos convertidores ofrecen un excelente rendimiento EMC y cumplen con las normas EN/UL62368, EN61558, EN60335 y GB4943, que pueden ser ampliamente utilizados en áreas de la industria, la iluminación, la electricidad, la seguridad, las telecomunicaciones, el hogar inteligente, etc. Y las exigentes.

Ventajas

Amplio rango de aplicación

- Rango de tensión de entrada universal: 85-305VAC
- Rango de temperatura de funcionamiento: -40°C a +70°C
- Cumple con las normas EN/UL62368, EN61558, EN60335, GB4943
- PF>0,95 (carga completa a 230VAC)

Alta fiabilidad

- a. La adopción del diseño sin ventilador para mejorar la fiabilidad de la fuente de alimentación en entornos polvorientos y otros entornos difíciles puede evitar eficazmente los fallos debidos a la inhalación del polvo en las fuentes de alimentación cerradas con ventiladores.
- b. Adoptar el diseño semi-revestido (*potted*) para mejorar la fiabilidad de la fuente de alimentación en un entorno de alta humedad y otros entornos duros, que es mejor que el que tiene revestimiento conformado en cada lado.
- c. Dentro de 70°C, altitud 2000m ambiente de refrigeración de aire natural, 3 años de garantía; Dentro de 50°C, altitud 5000m ambiente de enfriamiento de aire natural, 5 años de garantía.
- d. Protecciones de cortocircuito de salida, sobre-corriente, sobretensión y sobre-temperatura.
- e. Corriente de fuga < 0,5mA/240VAC.
- f. Trabajo sin ventilador (mecánico añadido) a plena carga.
- g. 150% de salida de carga máxima durante 1 segundo.

Energía verde

- a. La eficiencia de la **LMF200-23B24/36/48UH** es de hasta el 94%.
- b. La eficiencia de la **LMF200-23B12UH** es de hasta el 93%.
- c. La eficiencia de la **LMF200-23B05UH** es de hasta el 91%.

Excelente rendimiento EMC

- a. CE y RE cumplen con CISPR32/EN55032 CLASE B.
- b. La corriente armónica cumple con IEC/EN61000-3-2 CLASE A, CLASE C y CLASE D.
- c. La ESD cumple la norma IEC/EN61000-4-2 Contacto±6KV/Aire±8KV.

Dimensiones *ultra*-finas, alta densidad de potencia

194 x 55 x 26mm, densidad de potencia de hasta 12,07W/pulgada³

Aplicaciones

Esta serie puede ser ampliamente utilizada en áreas de la industria, la iluminación, la electricidad, la seguridad, las telecomunicaciones, el hogar inteligente, etc.

Typical application:

MORNSUN®



LMF200-23BxxUH



OUTDOOR DISPLAY SCREEN

Características

Rango de tensión de entrada universal: 85 - 305VAC / 120 - 430VDC.

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

Encapsulado sin ventilador y semiautomático.

Rango de temperatura de funcionamiento: -40°C a +70°C.

Alta eficiencia de hasta el 94%, con PFC activo, PF>0,95.

Salida de carga máxima del 150% durante 1 segundo.

Alta tensión de aislamiento de hasta 4000VAC.

Protección de salida contra cortocircuito, sobre-corriente, sobretensión y sobre-temperatura.

Altitud de funcionamiento de hasta 5000m.

Cumple las normas EN/UL62368, EN61558, EN60335, GB4943.