

Convertidor CA/CC de alta densidad de potencia de 750 W - Serie LOF750-20Bxx



Mecter presenta el módulo de potencia **LOF750-20Bxx** de MORNSUN, uno de los convertidores CA/CC miniaturizados, de alta densidad y de bastidor abierto de Mornsun.

Ofrece una salida nominal de 12 V, 15 V, 24 V, 27 V, 36 V, 48 V y 54 V con una potencia de 750W.

Por ahora, la serie **LOF-20Bxx** cubre potencias de salida de 120W, 225W, 350W, 450W, 550W y 750 W para aplicaciones con limitaciones de espacio.

Ventajas

1. Alto rendimiento: mayor densidad de potencia y cumplimiento de los requisitos médicos

Tamaño compacto de 127x72,6x43 mm (5" x 3"), densidad de potencia de 29,5 W/pulgada³

450W con refrigeración por aire, 750 W con 25 CFM.

Diseñado para cumplir las homologaciones médicas (2xMOPP) y ser apto para aplicaciones de tipo BF.

Conformidad CE y RE con CISPR32/EN55032 CLASE B.

Conformidad ESD con IEC/EN61000-4-2 Contacto $\pm 8\text{KV}$ /Aire $\pm 15\text{KV}$.

2. Alta fiabilidad: para una amplia gama de aplicaciones

Diseño de señal PG.

Apto para sistemas de Clase I y Clase II.

La placa base con revestimiento de conformación.

Altitud de funcionamiento hasta 5000 m.

Aplicaciones

La serie es adecuada para todos los equipos médicos de tipo BF (accesibles a los pacientes).

Se puede utilizar en diversas aplicaciones, incluyendo control industrial, LED, control de farolas, electricidad, seguridad, comunicación, hogar inteligente, médico, etc.



Características

Tensión de entrada universal de 90 - 264 VCA o 127 - 370 VCC.

Tamaño compacto 5" x 3" x 1,7.

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

Función PFC activa incorporada ($PF > 0,95 @ 230VAC$).

Altitud de funcionamiento hasta 5000m.

Tensión de aislamiento: 4000VAC.

Menor consumo de energía en espera: <0,5 W (PS-ON: bajo).

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

450W con refrigeración por aire (12V/15V: 400W), 750W con 25CFM (12V/15V: 700W).

Salida de espera de 5 VCC, alimentación del ventilador de 5 VCC.

Señal PG y función de detección remota.

Diseñado para cumplir las homologaciones médicas y ser apto para aplicaciones de tipo BF.

Placa base con revestimiento de conformación.

Seguridad según IEC/EN/UL62368-1, IEC/EN/ES60601-1, IEC/EN60335-1, GB4943.