

# Fuente de alimentación médica de formato abierto de 30W Serie LO30-20BxxMU



Para satisfacer la demanda de fuentes de alimentación médica para aplicaciones de baja potencia, MORNSUN presenta la serie LO30-20BxxMU miniaturizada de alta eficiencia, que es la extensión de los productos de 30W después de las series de fuentes de alimentación médica de 45W/65W/120W.

La serie LO30-20BxxMU tiene las ventajas de un tamaño pequeño (3"x2"), una corriente de fuga tan baja como  $75\mu A$ , una alta eficiencia y un bajo consumo de energía, etc. Cumple con el aislamiento reforzado 2xMOPP y la certificación médica EN60601-1. Y es adecuado para todo tipo de equipos del sistema médico de tipo BF (ser accesible a los pacientes), equipos médicos clínicos, equipos de ventilación, y el dispositivo de cuidado personal, etc.

## Ventajas

- (1) Tamaño compacto: 3"x2" (76,20 x 50,80 x 24,00 mm)
- (2) Diseño simplificado: Diseño compacto
- (3) Certificación médica
  - a. Corriente de fuga extremadamente baja  $< 75\mu A$
  - b. Cumple con la certificación de seguridad 2 x MOPP
  - c. Diseñado para cumplir las normas IEC/EN60601-1, UL/EN/IEC62368-1, IEC/EN60335-1, EN61558-1
- (4) Alta fiabilidad
  - a. Rango de temperatura de funcionamiento :  $-30^{\circ}C$  a  $+85^{\circ}C$

- b. Eficiencia de hasta el 90%
- c. Cumple con la norma EN61558-1 y OVC III

### Aplicaciones

Con un diseño de alta fiabilidad para la industria médica, la serie **LO30-20BxxMU** también se puede utilizar en el control industrial, LED, control de la luz de la calle, la energía eléctrica, la seguridad, la comunicación, el hogar inteligente, etc.



### Características

- Rango de tensión de entrada universal: 80-264VAC o 100-370VDC
- Cumple con la certificación de seguridad 2 x MOPP
- Adecuado para la aplicación BF
- Rango de temperatura de funcionamiento: -30°C a +85°C
- Alta tensión de aislamiento de E/S de hasta 4000VAC
- Cumple con los requisitos de altitud de 5000m
- Corriente de fuga extremadamente baja <math>< 75\mu\text{A}</math>
- Consumo de energía en espera <math>< 0,25\text{W}</math>
- Protección de salida contra cortocircuitos, sobrecorriente y sobretensión
- Eficiencia de hasta el 90%
- Cumple con la norma EN61558-1 y OVC III