

Nuevas Familias de fuentes de alimentación AC-DC

Serie LPS100-M

La nueva serie LPS100-M dispone tanto de los certificados de seguridad ITE (Information Technology Equipment) como de las médicas para aquellos casos sin contacto con paciente ni críticos para el mismo. La nueva fuente de alimentación LPS103-M se presenta en un diseño compacto de carcasa abierta con unas dimensiones de tan solo 2 x 4 pulgadas, una altura de sólo 1,29 pulgadas, eficiencia a plena carga del 88% y una densidad de potencia por encima de 14 vatios por pulgada cúbica. La fuente está pensada principalmente para su uso en equipos de tecnología de la información (ITE) y en los sistemas de la industria ligera, así como para los equipos destinados a pacientes donde no hay contacto con ellos y que no son críticos para ellos, como en las aplicaciones médicas de baja potencia, dentistas y laboratorios.

Potencia máxima total: 150 W
 Corriente máxima total: 24 A
 Tensión de entrada: 90 V a 264 V
 Tensión de salida: 5 V a 48 V
 Salidas: 1
 Dimensiones : 4.000" x 2.000" x 1.290"
 Garantía: 2 años
 Temperatura de funcionamiento: -20°C a C°



| Salidas | Model No |
|---------------|----------|
| 5 V @ 24 A | LPS102-M |
| 12 V @ 12.5 A | LPS103-M |
| 15 V @ 10 A | LPS104-M |
| 15 V @ 10 A | LPS104-M |
| 48 V @ 3.1 A | LPS108-M |

Serie LPS200-M

Esta es una nueva serie de fuentes de alimentación de CA-CC de alta eficiencia de 250 vatios que incluyen tanto homologaciones de seguridad ITE como médicas para casos en que no hay contacto con el paciente y para aquellos que no son críticos para el mismo. Las nuevas fuentes de alimentación de la serie LPS200-M disponen de un diseño compacto y carcasa abierta; miden solo 3 x 5 pulgadas, tienen una altura de sólo 1,5 pulgadas, una eficiencia típica a plena carga del 88% y una densidad de potencia por encima de 11 vatios por cúbicos.

Potencia máxima total: 250 W
 Corriente máxima total: 40 A
 Tensión de entrada: 90 V a 264 V
 Tensión de salida: 5 V a 48 V
 Salidas: 1
 Dimensiones : 5.000 "x 3.000" x 1.500 "
 Garantía: 2 años
 Temperatura de funcionamiento: -20°C a 50°C



| Salidas | Model No |
|---------------|----------|
| 5 V @ 24 A | LPS102-M |
| 12 V @ 12.5 A | LPS103-M |
| 15 V @ 10 A | LPS104-M |
| 15 V @ 10 A | LPS104-M |
| 48 V @ 3.1 A | LPS108-M |

Características especiales.

- Homologaciones de seguridad médicas e ITE
- Corrección activa del factor de potencia.
- Salida aislada de 12V para ventilador
- Protección contra sobrecargas
- Filtro EMI de clase B
- Sensor remoto
- Conformidad con la norma EN61000-3-2
- Salida principal ajustable
- Fallo de alimentación e inhibición remota
- Protección contra sobrecargas térmicas.
- Protección contra sobretensiones.

Especificaciones eléctricas.

Entrada

- *Eficiencia:* valor típico del 88% a plena carga.
- *Ventilador de salida:* aislado, 12v@1A +/-5%
- *Seguridad de fugas de corriente a tierra:* 275uA@50/60 Hz con entrada de 264VAC
- *Factor de potencia:* valor típico de 0,99
Irrupción de corriente: 50A máximo con arranque en frío a 25°C
- *Rango de entrada:* 90-264 VCA, 120-300 VCC
- *Frecuencia:* 47-63 Hz.

Salida

- *Sensor remoto:* Compensa caídas de tensión en los cables de 0,5v.
- *Protección contra sobrecarga:* Protección contra corto-circuitos y sobrecargas.
- *Tiempo de mantenimiento de la tensión nominal de salida al desconectar la entrada:* 10ms@125W de carga con 120 VAC de entrada.
- *Rango de ajuste:* como mínimo $\pm 10\%$ de la salida principal.
- *Fallo de alimentación:* señal lógica de colector abierto.