

Convertidor CA/CC de 15 W para la serie LS15-23BxxDR3 de diseño flexible



Es necesario mantener la distancia de seguridad entre el convertidor de potencia de formato abierto y el circuito periférico en aplicaciones de diseño compacto, y el convertidor AC/DC encapsulado puede y ayuda a reducir en gran medida la distancia.

Mornsun, como fabricante profesional de convertidores de CA/CC, amplía la gama de potencia sobre la base de la serie de 5W y presenta la serie LS15-23BxxDR3 de convertidores CA/CC encapsulados de 15W. Basada en las características de ultra-compactabilidad y flexibilidad de la serie LS-R3, la nueva serie está en un compacto encapsulado, cumple la norma de grado 3 en cuanto a contaminación y satisface las aplicaciones de espacio limitado.

Ventajas del convertidor CA/CC serie LS15-23BxxDR3

1. Tamaño ultra-compacto: 33,34x21,50x9,72 mm, el diseño ultrafino y estrecho resuelve el problema de la limitación de espacio.
2. Encapsulado de alta protección y fiabilidad
 - a. El formato encapsulado en SIP de alta protección cumple con la norma de grado 3 de contaminación, mejor resistencia a la corrosión.
 - b. Alta tensión de aislamiento de E/S de hasta 4000VAC, buen aislamiento eléctrico
 - c. Cumple con las normas IEC/EN/UL62368-1, IEC/EN60335-1, IEC/EN61558-1.
3. Rango de tensión de entrada muy amplio: 85 - 305VAC, acepta entrada AC o DC (doble uso de los mismos terminales).
4. Amplio rango de temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C, carga completa a 55°C, 50% de carga a 85°C.

5. Buen rendimiento EMC

El cumplimiento CE y RE es suficiente y puede cumplir con la CLASE B con circuitos periféricos simples.

Aplicaciones del convertidor CA/CC encapsulado ultrafino

Esta serie de convertidores AC-DC LS-R3 puede ser ampliamente utilizada en el control industrial, la instrumentación de potencia, el hogar inteligente y otras aplicaciones con estrictos requisitos de diseño exigente. Para un entorno EMC extremadamente duro, recomendamos utilizar el circuito periférico si es necesario.



Features of LS15-23BxxDR3 series

- Tamaño ultra-compacto: 33,34x21,50x9,72 mm
- Tensión de entrada ultra amplia: 85-305VAC/100-430VDC
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Consumo de energía sin carga tan bajo como 0,1W
- Alta eficiencia de hasta el 84%
- Cumple la norma de grado de contaminación 3 (IEC62368-1), mejor resistencia a la corrosión
- Formato encapsulado de alta fiabilidad
- Alta tensión de aislamiento de E/S de hasta 4000VAC
- Buen aislamiento eléctrico

