



Convertidor DC-DC / Entrada 20-35 VDC / Salida 13.8 VDC 20A / Eficiencia 88% / Dimensiones 60x122x198 mm (2.4x4.8x7.8 pulg)

SKU: SDC-23 Marca: SAMLEX Categoría: Convertidores Industriales de CD a CD

\$2,384.19

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Convertidor DC-DC diseñado para aplicaciones profesionales que requieren una salida regulada de 13.8 VDC a partir de fuentes de entrada de 20-35 VDC. Entrega 20 amperios de corriente continua con capacidad de pico de 23 A, ideal para equipos de comunicación, sistemas de respaldo y aplicaciones industriales. Su eficiencia superior al 88% a máxima carga minimiza las pérdidas térmicas y reduce los requerimientos de disipación. El diseño compacto de 60 x 122 x 198 mm permite instalación en espacios restringidos de gabinetes y racks estándar.

Características Principales

- Voltaje de entrada ajustable: 20-35 VDC
- Salida de voltaje constante: 13.8 VDC $\pm$ 0.1 V
- Corriente de salida continua: 20 A
- Corriente pico: 23 A
- Eficiencia: > 88% a máxima salida
- Protección contra sobretensión, cortocircuito y polaridad inversa
- Diseño compacto: 60 x 122 x 198 mm (2.4 x 4.8 x 7.8 pulg)

Especificaciones Técnicas

Entrada	Salida
Voltaje de entrada: 20-35 VDC	Voltaje de salida: 13.8 VDC $\pm$ 0.1 V
Corriente de entrada sin carga: —	Corriente de salida: 20 A
Tamaño de cable de entrada: #10 AWG	Tamaño de cable de salida: #8 AWG
Corriente de entrada: 24 $\pm$ 0.5 A	Corriente de salida: 20 A
Limites de corriente: 24 $\pm$ 0.5 A	Limites de corriente: 20 A
Eficiencia: > 88% (a máxima salida)	Eficiencia: > 88% (a máxima salida)
Rizado: —	Ruido: —
Regulación de carga: 0.15 V, 26 V, 0-20 A	Regulación de carga: 0.15 V, 26 V, 0-20 A
Protecciones: • Protección contra cortocircuito • Protección contra sobretensión • Protección contra polaridad inversa	Protecciones: • Protección contra cortocircuito • Protección contra sobretensión • Protección contra polaridad inversa
Dimensiones Físicas: 60 x 122 x 198 mm	Dimensiones Físicas: 60 x 122 x 198 mm
Equivalente: 2.4 x 4.8 x 7.8 pulgadas	Equivalente: 2.4 x 4.8 x 7.8 pulgadas

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección contra sobretensión integrada
Característica 2	Protección contra cortocircuito activa
Característica 3	Protección contra polaridad inversa
Característica 4	Corriente pico de 23 A para arranques exigentes
Característica 5	Límite de corriente preciso de 24 $\pm$ 0.5 A
Característica 6	Regulación de carga estable 0.15 V en rango completo