



Convertidor DC-DC / Entrada 20-35 VDC / Salida 13.8 VDC / 60 A / Eficiencia 92% / 3.5x3.7x7.0 pulgadas

SKU: SDC-60 Marca: SAMLEX Categoría: Convertidores Industriales de CD a CD

\$5,602.44

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;'><p style='color: inherit; background-color: transparent; line-height: 1.6; margin-bottom: 20px;'>Este convertidor DC-DC reductor está diseñado para aplicaciones profesionales que requieren transformar voltajes de entrada de 20 a 35 VDC en una salida estable de 13.8 VDC con capacidad de entrega continua de 60 amperios. Su arquitectura de alta eficiencia cercana al 92% minimiza las pérdidas térmicas y reduce los costos operativos en instalaciones de telecomunicaciones, sistemas de respaldo energético y equipos industriales críticos. El diseño incorpora múltiples capas de protección eléctrica y térmica que aseguran la continuidad operativa incluso bajo condiciones de estrés. Su formato compacto de 90 x 93 x 177 mm (3.5 x 3.7 x 7.0 pulgadas) facilita la integración en gabinetes con espacio limitado.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px; margin-top: 30px;'>Características principales</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; padding: 0; margin: 0;'>Voltaje de entrada ajustable de 20 a 35 VDCVoltaje de salida fijo de 13.8 VDC con regulación de ±3%Corriente máxima de salida continua de 60 A con límite de 70 AEficiencia aproximada del 92% con bajo rizadoProtección contra polaridad inversa, sobrevoltaje y cortocircuitoLimitación de corriente cíclica y protección contra sobrecalentamientoDiseño compacto para instalación versátil en espacios reducidos<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px; margin-top: 30px;'>Especificaciones técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px; margin-top: 20px;'><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; background-color: transparent; margin-top: 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Eléctricas</h4><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Voltaje de entrada: 20-35 VDC</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Regulación de voltaje: 3%</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Corriente de salida: 60 A (continua)</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Eficiencia: ~92%</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Rizado y ruido: Bajo</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Corriente de entrada en vacío: Especificada por fabricante</p></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; background-color: transparent; margin-top: 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Protecciones</h4><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Protección contra polaridad inversa</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Protección contra sobrevoltaje</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Protección contra cortocircuito</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Limitación de corriente cíclica</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Protección contra sobrecalentamiento</p></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='color: inherit; background-color: transparent; margin-top: 0; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px;'>Mecánicas y ambientales</h4><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Dimensiones: 90 x 93 x 177 mm (3.5 x 3.7 x 7.0 pulgadas)</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Temperatura operativa: -20°C a +30°C</p><p style='color: inherit; background-color: transparent; margin: 6px 0; line-height: 1.5;'>Derating: Lineal hasta cero a 70°C</p></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección contra polaridad inversa integrada
Característica 2	Limitación de corriente cíclica automática
Característica 3	Compatible con sistemas de alta potencia
Característica 4	Regulación de voltaje de ±3% precisa
Característica 5	Protección contra sobrevoltaje robusta
Característica 6	Operación confiable de -20°C a +30°C