



SKU: SDC-60 Marca: SAMLEX Categoría: Convertidores (Vcc a Vcc)

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

30px; margin-bottom: 30px;"/> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"/> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;"/>Características Principales</h3>
<ul style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Voltaje de entrada ajustable de 20 a 35 V <li style="margin-bottom: 5px;"/>Voltaje de salida fijo de 13.8 V <li style="margin-bottom: 5px;"/>Corriente máxima de salida de 60 A <li style="margin-bottom: 5px;"/>Compatible con sistemas de alta potencia <li style="margin-bottom: 5px;"/>Diseño compacto para instalación versátil </div>
<div> <!-- Sección de especificaciones técnicas --> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;"/> <div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"/> <div style="padding: 15px; border-bottom: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;"/>Especificaciones Técnicas</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Voltaje de entrada: 20-35 VDC <li style="margin-bottom: 5px;"/>Voltaje de salida: 13.8 VDC ± 0.1 V <li style="margin-bottom: 5px;"/>Regulación de voltaje: 3% <li style="margin-bottom: 5px;"/>Corriente de salida: 60 A (continua) <li style="margin-bottom: 5px;"/>Limitación de corriente: 70 A <li style="margin-bottom: 5px;"/>Rizado y ruido: <math>< 50\text{ mV RMS}</math> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Eficiencia: ~92% <li style="margin-bottom: 5px;"/>Corriente de entrada en vacío: <math>< 50\text{ mA}</math> </div> <!-- Sección de protecciones --> <div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"/> <div style="padding: 15px; border-bottom: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;"/>Protecciones</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Protección contra polaridad inversa <li style="margin-bottom: 5px;"/>Protección contra sobrevoltaje <li style="margin-bottom: 5px;"/>Protección contra cortocircuito <li style="margin-bottom: 5px;"/>Limitación de corriente cíclica <li style="margin-bottom: 5px;"/>Protección contra sobrecalentamiento </div> <!-- Sección de entorno operativo --> <div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"/> <div style="padding: 15px; border-bottom: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;"/>Entorno Operativo</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Temperatura Operativa: -20°C a +30°C <li style="margin-bottom: 5px;"/>Derating: Lineal hasta cero a 70°C <li style="margin-bottom: 5px;"/>Humedad: Máx. 95%, no condensante <li style="margin-bottom: 5px;"/>Refrigeración: Ventilador controlado por temperatura </div> <!-- Sección de diseño --> <div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"/> <div style="padding: 15px; border-bottom: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;"/>Diseño</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Diseño de conmutación avanzado <li style="margin-bottom: 5px;"/>Instalación en casi cualquier posición <li style="margin-bottom: 5px;"/>Compacto y liviano <li style="margin-bottom: 5px;"/>Sin aislamiento entre entrada y salida </div> <!-- Sección de conexiones y dimensiones --> <div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"/> <div style="padding: 15px; border-bottom: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;"/>Conexiones y Dimensiones</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Conexiones: Bloque de terminales - Tornillo y tuercas M6 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Dimensiones (mm): 90 x 93 x 177 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Dimensiones (pulgadas): 3.5 x 3.6 x 7 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Peso: 1.2 kg (2.6 lb) </div> <!-- Sección de estándares y seguridad --> <div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"/> <div style="padding: 15px; border-bottom: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;"/>Estándares y Seguridad</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Cumple con EN50081-1 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Cumple con EN50082-1 <li style="margin-bottom: 5px;"/>Directiva 95/45/EC </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <div style="flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;"/> <div style="padding: 15px; border-bottom: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;"/>Aplicaciones</div> <div style="padding: 15px; color: inherit;"/> <ul style="padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;"/> <li style="margin-bottom: 5px;"/>Equipos de movimiento de tierra <li style="margin-bottom: 5px;"/>Camiones pesados <li style="margin-bottom: 5px;"/>Autobuses <li style="margin-bottom: 5px;"/>Vehículos marinos <li style="margin-bottom: 5px;"/>Radios CB <li style="margin-bottom: 5px;"/>Sistemas de iluminación 12V <li style="margin-bottom: 5px;"/>Sistemas de sonido AM/FM </div> <!-- Separador --> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;"/>

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 $\pm 3\%$ precisa
Característica 5	Protección contra sobrevoltaje robusta
Característica 6	Operación confiable de -20°C a $+30^{\circ}\text{C}$