



Convertidor DC-DC / 12V a 24V / 240W / 10A / Eficiencia $\geq 93\%$ / IPX7 / Industrial / -30°C a 80°C

SKU: CX-12-24-10 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Convertidores (Vcc a Vcc)

\$478.72

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><div style='margin-bottom: 30px;*><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Convertidor DC-DC step-up diseñado para aplicaciones industriales y vehiculares que requieren conversión de voltaje confiable y eficiente. Transforma entrada de 12VCC a salida de 24VCC con potencia máxima de 240W y corriente de 10A. Alcanza eficiencia superior al 93% con ondulación residual ≤ 350 mV p-p, garantizando alimentación limpia para equipos sensibles. Construcción robusta con certificación IPX7 contra inmersión en agua y resistencia a vibraciones mecánicas. Operación garantizada en rango térmico extendido de -30°C a 80°C. Dimensiones compactas de 74x74x32 mm facilitan integración en espacios restringidos de vehículos, embarcaciones y armarios industriales.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;*><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;*><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Tipo: Convertidor DC-DC step-up (elevador)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Entrada: 12VCC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Salida: 24VCC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Potencia máxima: 240W<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Corriente de salida: 10A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Eficiencia: $\geq 93\%$ <li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Ondulación: ≤ 350 mV p-p<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Protección: IPX7<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Resistencia: Vibraciones mecánicas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Temperatura operativa: -30°C a 80°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Dimensiones: 74 x 74 x 32 mm<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;*>• Protecciones: Sobrecorriente, cortocircuito, sobrecalentamiento</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Físicas y Ambientales</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Topología: Step-up (elevador)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Voltaje entrada: 12VCC<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Voltaje salida: 24VCC<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Potencia nominal: 240W<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Corriente salida máx.: 10A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Eficiencia típica: $\geq 93\%$ <li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Ondulación salida: ≤ 350 mV p-p<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Cortocircuito salida (SCP)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Temp. operativa: -30°C a 80°C<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Temp. almacenamiento: No especificada<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Disipación: Convección natural</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Protecciones Integradas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Sobrecorriente (OCP)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Sobrevoltaje entrada: No especificado<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Inversión polaridad: No especificado<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Recuperación: Automática post-falla</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;*><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Aplicaciones Típicas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Embarcaciones y marina<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Automatización industrial<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Equipos de telecomunicación móvil<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Sistemas de energía renovable off-grid</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;*><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Convertidor DC-DC CX122410<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Manual de instalación<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Kit montaje: No especificado<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);*>Terminales conexión: No especificado</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;*><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Accesorios adicionales: No especificados</h4></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia 93% con ondulación 350 mV p-p para alimentación estable
Característica 2	Protección IPX7 y resistencia a vibraciones para entornos hostiles
Característica 3	Rango operativo -30°C a 80°C para climas extremos
Característica 4	Protecciones integradas contra sobrecorriente, cortocircuito y sobrecalentamiento
Característica 5	Diseño compacto 74x74x32 mm para instalación en espacios reducidos
Característica 6	Conversión step-up 12VCC a 24VCC para sistemas vehiculares e industriales