



Convertidor DC-DC / 12V a 24V / 240W / 10A / Eficiencia 93% / IPX7 / Protecciones Múltiples / Industrial

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

\$420.47

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

modelo: CX122410

Convertidor DC-DC de alta eficiencia diseñado para aplicaciones industriales y vehiculares. Convierte voltaje de 12Vcc a 24Vcc con una potencia máxima de 240W y corriente de salida de 10A. Cuenta con eficiencia superior al 93% y protecciones integradas contra sobrecalentamiento, sobrecorriente y cortocircuitos. Diseño compacto con dimensiones de 74x74x32 mm, certificación IPX7 resistente al agua y construcción robusta para ambientes exigentes. Ideal para uso en vehículos, embarcaciones y sistemas industriales que requieren conversión de voltaje confiable.

Características Generales

- Tipo:** Convertidor DC-DC Step Up
- Conversión:** 12Vcc a 24Vcc
- Potencia Máxima:** 240W
- Eficiencia:** ≥ 93%
- Protección IP:** IPX7 (Resistente al agua)
- Aislamiento:** Convertidor aislado
- CI Integrado:** Alta eficiencia
- Aplicaciones:** Vehículos, barcos, sistemas industriales
- Especificaciones Eléctricas**
 - Voltaje Entrada:** 12 Vcc (9-20 Vcc rango operación)
 - Corriente Entrada:** 20.0 A Máximo
 - Voltaje Salida:** 24 Vcc
 - Corriente Salida:** 10.0 A
 - Ondulación:** ≤ 350 mV-p-p
 - Protecciones:** Sobrecalentamiento, Sobrecorriente, Cortocircuitos
 - F&A;s Ambientales**
 - Dimensiones:** 74 mm × 74 mm × 32 mm
 - Peso:** No especificado
 - Temp. Operación:** -30 a 80 °C
 - Temp. Almacenamiento:** -40 a 100 °C
 - Humedad Operación:** 0-95%RH (No condensación)
 - Humedad Almacenamiento:** 0-95%RH
 - Resistencia:** A prueba de polvo, agua y vibraciones
- Conexiones y Cableado**
 - Entrada (12.5 cm):** Rojo (+) positivo, Negro (-) negativo
 - Salida (12.5 cm):** Amarillo (+) positivo, Negro (-) negativo
 - Indicador:** LED de salida
- Verificación:** LED debe encenderse después de conexión

***Importante:** Seguir colores de cableado para instalación segura

Recomendaciones de Instalación

- Verificar polaridad de cables
- Revisar LED de salida después de conexión
- Instalar en ambiente ventilado
- Evitar luz solar directa y polvo excesivo
- Mantener fuera del alcance de niños

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