



CONVERTIDOR DC-DC

Modelo PE-2412-5A · 24 V a 12 V · 5 A · 60 W
Reductor 17-48 V DC → 12 V DC

DOCUMENTO
Ficha técnica
peptel.com

17-48 V

ENTRADA DC

12 V

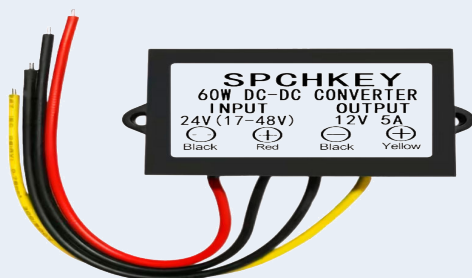
SALIDA DC

5 A

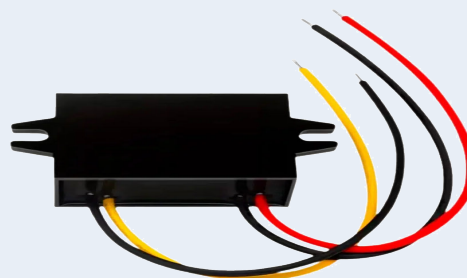
60 W

DC

NO AISLA



Equipo — Módulo 24 V (17-48 V) → 12 V 5 A



Núcleo — PE-2412-5A aislamiento 3Φ

El PE-2412-5A es un convertidor DC-DC reductor. Acepta 17 a 48 V DC (baterías 24 V y 36 V) y entrega 12 V DC / 5 A / 60 W. Cables según la placa: IN + rojo, IN - negro, OUT + amarillo, OUT - negro. No es transformador ni fuente AC. No invierta polaridad.

ELÉCTRICO

Entrada — 17 - 48 V DC (típico 24 V)

Salida — 12 V DC fijo

Corriente — 5 A máx.

Potencia — 60 W (12 V × 5 A)

Tipo — Reductor DC-DC

Aislamiento — No galvánico

CONSTRUCCIÓN

IN + — Rojo

IN — — Negro

OUT + — Amarillo

OUT — — Negro

Uso — 12 V desde batería 24 V

Montaje — Orejas del módulo

CÓMO SE CONECTA

- 01** Fije el módulo por las orejas. Deje aire.
- 02** Batería 17-48 V DC: rojo = +, negro = -.
- 03** Carga 12 V: amarillo = +, negro = -. Máximo 5 A.
- 04** No invierta polaridad. No una IN con OUT.
- 05** No es fuente AC ni transformador.

PARA QUÉ SIRVE

Bajar 24 V a 12 V DC
Radios, cámaras, LED 12 V
Hasta 5 A / 60 W

MONTAJE

Gabinete negro atornillado
Interior seco y ventilado
No mezclar IN y OUT

CABLES

- 01** IN: rojo + y negro -. Rango 17-48 V DC.
- 02** OUT: amarillo + y negro -. 12 V DC / 5 A.

03	Siga la placa del módulo, no el dibujo si contradice polaridad.
04	Si la entrada baja de ~17 V, la salida puede caer.
05	No cortocircuite la salida. No mojar.

DATOS DE USO

LÍMITES Y NOTAS	APLICACIONES
Carga máxima — 5 A / 60 W en 12 V DC	Telecom — 12 V desde banco 24 V
Ambiente — Interior seco, ventilado	Movilidad — Auto / camión 24 V
Polaridad — Rojo IN+ · amarillo OUT+	Cámaras — DVR y radios 12 V
Arranque — Cargas motor: deje margen	LED — Hasta 60 W
Mantenimiento — No tapa las rejillas. No mojar.	Montaje — Orejas del módulo
Garantía — Mínimo 1 año	

Peptel Suministros de Energía® · Lima, Perú
+51 942 395 632 · 989 573 666 · ventas@peptel.com · Lunes a sábado 10:00 – 18:00

Documento para peptel.com. No mezclar bornes IN y OUT. Garantía mínima 1 año.