

**CONVERTIDOR DC-DC**Modelo PE-4812-5A · 48 V a 12 V · 5 A · 60 W
Reductor 28-80 V DC → 12 V DCDOCUMENTO
Ficha técnica
peptel.com**28-80 V**

ENTRADA DC

12 V

SALIDA DC

5 A

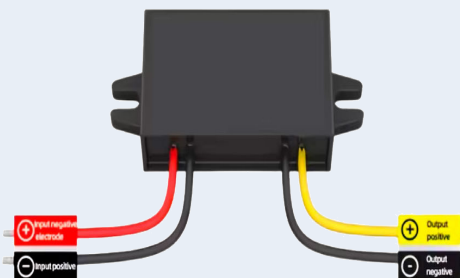
60 W

DC

NO AISLA



Equipo — Módulo 48 V (28-80 V) → 12 V 5 A



Núcleo — PE-4812-5A aislamiento 3Φ

El PE-4812-5A es un convertidor DC-DC reductor. Acepta 28 a 80 V DC (baterías 48 V y 60 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 — 28 - 80 V DC (típico 48 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 48 V

Montaje — Orejas del módulo

CÓMO SE CONECTA

- 01 Fije el módulo por las orejas. Deje aire.
- 02 Batería 28-80 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 SIRVEBajar 48 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 28-80 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 ~28 V, la salida puede caer. |
| 05 | No cortocircuite la salida. No mojar. |

DATOS DE USO**LÍMITES Y NOTAS**

Carga máxima — 5 A / 60 W en 12 V DC

Ambiente — Interior seco, ventilado

Polaridad — Rojo IN+ · amarillo OUT+

Arranque — Cargas motor: deje margen

Mantenimiento — No tapa las rejillas. No mojar.

Garantía — Mínimo 1 año

APLICACIONES

Telecom — 12 V desde banco 48 V

Movilidad — Bicicleta / scooter 48-60 V

Cámaras — DVR y radios 12 V

LED — Hasta 60 W

Montaje — Orejas del módulo

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.