

# TP-DCDC series

## Manual de usuario

### Convertidor CD a CD

#### Modelos:

- TP-DCDC-1224G
- TP-DCDC-2448GD-HP
- TP-DCDC-1248GD
- TP-DCDC-1248GD-HP



TP-DCDC-1224G/TP-DCDC-1248GD



TP-DCDC-2448GD-HP/TP-DCDC-1248GD-HP

#### CARACTERÍSTICAS:

- Voltajes de entrada: 12, 24 o 48 Vcd.
- Especificaciones: IEEE 802.3af/at o salida PoE pasiva.
- Doble entrada: Conecta 2 fuentes de alimentación.
- Acoplador PoE 10/100/1000 MB integrado
- Alta potencia de hasta 35 W.
- Bajo autoconsumo.
- Protección contra: Corto circuito, polaridad invertida, sobrecargas de voltaje y/o corriente.

- Tolerancia a alta temperatura operacional.
- Tamaño compacto, ocupa menos espacio.

## **APLICACIONES**

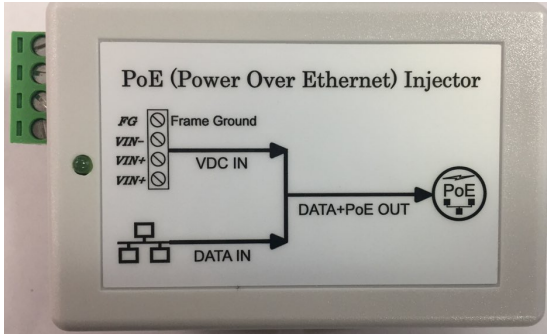
- En vehículos, sistemas de baterías de 12 / 24 / 48 Vcd, etc.
- Puntos de acceso inalámbricos y equipos de la clientela.
- Telefonía IP y sistemas de CCTV.

## **DESCRIPCIÓN**

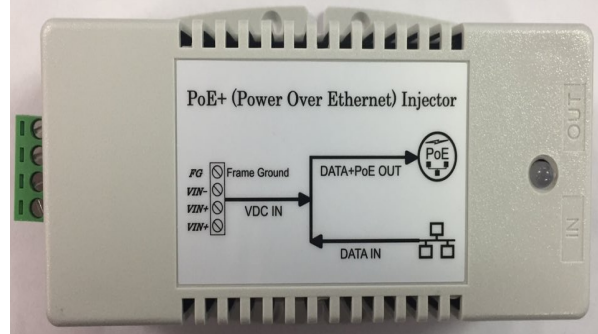
Esta serie Gigabit TP-DCDC de convertidores CD a CD, son de bajo costo y soluciones de alta eficiencia para aquellos que requieren de IEEE802.3af y IEEE802.3at o potencia pasiva a través de Ethernet de 12, 24 o 48 Vcd suministrada por una fuente de alimentación, banco de baterías o acumulador vehicular. Tienen integrado un inyector PoE para enviar datos y aplicar voltaje de salida al cable CAT5 para Ethernet. La salida de voltaje está regulada y protegida. Cuenta con 2 entradas independientes para conectar dos fuentes de alimentación, como el suministro de una fuente primaria y de respaldo. Modelo con encapsulado metálico opcional, para aplicación industrial.

Estos convertidores aceptan datos de entrada en Gigabits a conectores RJ45 protegidos, además provee datos de salida y alimentación PoE a la salida del conector RJ45 protegido por una malla con aleación de cobre y aluminio. Trabajan al suministrar la potencia por las terminales de Ethernet 4 y 5 (+) y 7 y 8 (-). Cuenta con la protección contra cambios bruscos de voltaje, corto circuitos y sobrecargas. Tiene una potencia de salida de hasta 35 W.

Estos inyectores funcionan vía PoE, por lo cual nuestros equipos para telecomunicaciones deberán contar con dicha alimentación.



TP-DCDC-1224G/TP-DCDC-1248GD



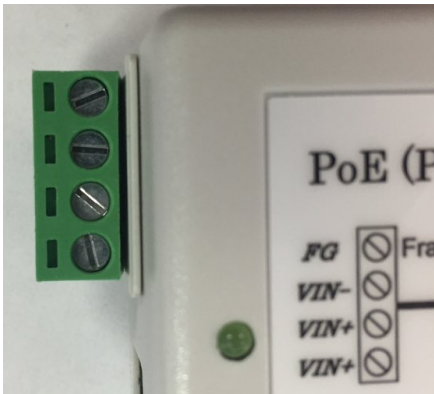
TP-DCDC-2448GD-HP/TP-DCDC-1248GD-HP

Es preciso conectar la alimentación CD en los puertos de entrada de voltaje, siendo:

VIN – (Voltaje de entrada negativo)

VIN + (Voltaje de entrada positivo)

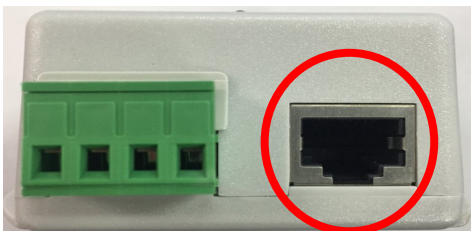
FG (Tierra física)



Conector de Entrada de CD

FG	⊗	Tierra
VIN-	⊗	Voltaje DC (-)
VIN+	⊗	Voltaje DC (+)
VIN+	⊗	Voltaje DC (+)

Además de conectar la entrada de datos por el puerto RJ45



Entrada de datos TP-DCDC-1224G/TP-DCDC-1248GD



Entrada de datos TP-DCDC-2448GD-HP/TP-DCDC-1248GD-HP

Por último es necesario conectar la salida PoE con puerto RJ45 hacia los equipos que se desean alimentar vía PoE.

¡ADVERTENCIA! SI SE CONECTA UN EQUIPO QUE NO SOPORTA LA ALIMENTACIÓN VÍA PoE ES POSIBLE QUE ESTE SE DAÑE



Salida de alimentación PoE TP-DCDC-1224G/TP-DCDC-1248GD



Salida de alimentación PoE TP-DCDC-2448GD-HP/TP-DCDC-1248GD-HP