

# TP-DCDC G

# TP-1224G

## Datos y Especificaciones

### Convertidor de Gigabits CD a CD

#### 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.
- 10/100/1000 MB integrado, PoE insertado.
- Alta potencia de hasta 35 W.
- Bajo consumo de potencia.
- Protección contra: Corto circuito, polaridad invertida, sobrecargas de voltaje y/o corriente.
- Tolerancia a alta temperatura operacional.
- Tamaño compacto, ocupa menos espacio.



TP-DCDC-1248GD-HP, 35 W 802.3af/at

#### 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.



TP-DCDC-1248GD, 17 W 802.3af

#### DESCRIPCIÓN

Esta serie Gigabit TP-DCDC de convertidores CD a CD, son de bajo costo y soluciones de alta eficiencia para los 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 aplicar datos y 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 el respaldo de baterías. Modelo con encapsulado metálico opcional, para aplicación industrial.

Estos convertidores aceptan datos de entrada al orden de los Gigabits en conectores RJ45 protegidos, También provee datos de salida y potencial 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 (+) junto con la 7 y la 8 (-). Cuenta con la protección contra cambios bruscos de voltaje, corto circuitos y sobrecargas. Tiene una potencia de salida de hasta 35 W.

## TERMINALES DEL CONECTOR

RJ-45 Entrada de Datos Únicamente			RJ-45 Salida de Datos Únicamente	
Terminal	Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
1	BI_DA +	Par de Datos A +	BI_DA +	Par de Datos A +
2	BI_DA -	Par de Datos A -	BI_DA -	Par de Datos A -
3	BI_DB +	Par de Datos B +	BI_DB +	Par de Datos B +
4	BI_DC +	Par de Datos C +	+Vdc + BI_DC+	Potencia (+) + Par de Datos C +
5	BI_DC -	Par de Datos C -	+Vdc + BI_DC-	Potencia (+) + Par de Datos C -
6	BI_DB -	Par de Datos B -	BI_DB-	Par de Datos B -
7	BI_DD +	Par de Datos D +	-Vdc + BI_DD+	Potencia (-) + Par de Datos D +
8	BI_DD -	Par de Datos D -	-Vdc + BI_DD-	Potencia (-) + Par de Datos D -

## ESPECIFICACIONES

	TP-DCDC-1224G	TP-DCDC-	TP-DCDC-	TP-DCDC-1248GD-	TP-DCDC-2448GD-	TP-DCDC-4848GD-
<b>Voltaje de entrada de CD</b>	9VDC – 36VDC	9VDC – 36VDC	9VDC – 36VDC	10VDC – 15VDC	18VDC – 36VDC	+/- 36 to
<b>Conector de entrada de</b>	Terminal del cable; tipo de tornillo a compresión desarmable (12 AWG Max)					
<b>Voltaje de salida de CD</b>	24V (Pasivo)	48V (802.3af)	48V (802.3af)	56V (802.3af/at)	56V (802.3af/at)	56V (802.3af/at)
<b>Datos de entrada y PoE Salida del conector</b>	RJ45 (protegido)					
<b>Salida Max de corriente</b>	0.8A	0.35A	0.35A	0.625A	0.625A	0.625A
<b>Salida Max de Potencia</b>	19W	17W	17W	35W	35W	35W
<b>Potencia de autoconsumo</b>	1W					
<b>Eficiencia mínima</b>	75%					
<b>Regulación de la línea</b>	1%					
<b>Regulación de la carga</b>	5%					
<b>Forma de onda</b>	1%					
<b>Ruido</b>	1%					
<b>Estándar EMC</b>	FCC Clase B EN55022 Clase B					
<b>Estándar de seguridad</b>	UL1950, CSA 22.2 & TUV EN60950					
<b>Temperatura operacional</b>	-30 to +60°C (-22 to +140°F)					
<b>Humedad operacional</b>	5% - 90%					
<b>Temperatura almacenar</b>	-40 to +80°C (-40 to +176°F)					
<b>Dimensiones (LxWxH)</b>	85 x 76 x 36mm (3.4 x 3 x 1.4")			125 x 75 x 38mm (4.9 x 3 x 1.5")		
<b>Peso</b>	134g (4.7oz)			300g (10.6oz)		
<b>Garantía</b>	1 año					



### Conector de Entrada de CD

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

TP-DCDC-1248GD-M Encapsulado Metálico