

Gigabit DC to DC Convertidor

Características

- Voltaje de entrada 12VDC o 24VDC o 48VDC
- IEEE 802.3af / con salida PoE compatible o pasiva
- Entradas duales para conectar 2 fuentes de poder
- Inserción PoE 10/100 / 1000MB integrada
- Alta potencia hasta 50W.
- Bajo consumo de energía
- Cortocircuito, sobrecorriente y protección inversa / sobretensión
- Operación de alta temperatura
- Tamaño compacto - Maximizar el espacio disponible



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

Aplicaciones

- Sistemas de batería de 12V / 24V / 48V, aplicaciones de vehículos
- Puntos de acceso inalámbrico y dispositivos cliente
- Teléfono IP y sistemas de cámaras de seguridad

Descripción

La serie TP-DCDC Gigabit de CC a CC convertidores ofrecidos por Tycon Power Systems es un costo bajo y alto Solución de eficiencia para aquellos que requieren IEEE802.3af e IEEE802.3at o Passive Power over Ethernet desde 12VDC o Fuente de voltaje de 24VDC o 48VDC como un sistema de batería o un vehículo. Disponen de un inyector POE integrado para aplicar el Potencia y salida de datos al cable Ethernet CAT5. La tensión de salida está regulada y protegida. Tienen dos Entradas aisladas para conectar 2 fuentes de alimentación, como una fuente de alimentación primaria y de respaldo. Un modelo de cerramiento metálico es Disponible para aplicaciones industriales. Aceptan la entrada de datos gigabit a un RJ45 Jack blindado y proporcionan datos de salida gigabit y alimentación PoE en el RJ45 blindado toma de salida. Funcionan suministrando alimentación a los pines de Ethernet 4,5 (V +) y 7,8 (V-). Disponen de diversas protecciones para Oleada, cortocircuito y sobrecarga. Las unidades tienen salidas de potencia hasta 50W.

Pinouts del dispositivo

RJ-45Input(DataOnly)			RJ-45Output(Data&Power)	
Pin	Simbolo	Descripción	Simbolo	Descripción
1	BI_DA+	DataPairA+	BI_DA+	DataPairA+
2	BI_DA-	DataPairA-	BI_DA-	DataPairA-
3	BI_DB+	DataPairB+	BI_DB+	DataPairB+
4	BI_DC+	DataPairC+	+Vdc+BI_DC+	power(+)+DataPairC+
5	BI_DC-	DataPairC-	+Vdc+BI_DC-	power(+)+DataPairC-
6	BI_DB-	DataPairB-	BI_DB-	DataPairB-
7	BI_DD+	DataPairD+	-Vdc+BI_DD+	power(-)+DataPairD+
8	BI_DD-	DataPairD-	-Vdc+BI_DD-	power(-)+DataPairD-

Especificaciones

	TP-DCDC-1248G-HP	TP-DCDC-1248GD-HP	TP-DCDC-2448G-HP	TP-DCDC-2448GD-HP	TP-DCDC-4824G-HP	TP-DCDC-4848G-HP	TP-DCDC-4848GD-HP
DC Input Voltage	10VDC – 15VDC	10VDC – 15VDC	18VDC – 36VDC	18VDC – 36VDC	+/- 36 to 72VDC	+/- 36 to 72VDC	+/- 36 to 72VDC
DC Input Connector	Terminal de cable de compresión extraíble tipo tornillo (12 AWG máx.)						
DC Output Voltage	56V (Passive)	56V (802.3af/at)	56V (Passive)	56V (802.3af/at)	24V (Passive)	56V (Passive)	56V (802.3af/at)
Data in & Data/POE Output Connector	RJ45 (Shielded)						
Output Current (max)	0.9A	0.625A	0.9A	0.625A	1.5A	0.9A	0.625A
Output Power (max)	50W	35W	50W	35W	35W	50W	35W
Poder de autoconsumo	1W						
Eficiencia (min)	75%						
Regulación de línea	1%						
Regulación de carga	5%						
Onda	1%						
ruido	1%						
Estándares de EMC	FCC Class B EN55022 Class B						
Estándares de seguridad	UL1950, CSA 22.2 &TUV EN60950						
Temperatura de funcionamiento	-30 to +60° C (-22 to +140° F)						
Humedad de funcionamiento	5% - 90%						
Temperatura de almacenamiento	-40 to +80° C (-40 to +176° F)						
Dimensiones (LxWxH)	125 x 75 x 38mm (4.9 x 3 x 1.5")						
Peso	300g (10.6oz)						
Garantía	1 Year						

DC Input Connector



Orden del Sistema:

TP-DCDC-1248G-HP

10-15VDC IN, 56VDC Passive PoE OUT, 35W DCDC Converter/Gige PoE Inserter

TP-DCDC-1248GD-HP

10-15VDC IN, 56VDC 802.3af/at OUT, 35W DCDC Converter/Gige PoE Inserter

TP-DCDC-2448G-HP

18-36VDC IN, 56VDC Passive PoE OUT, 50W DCDC Converter/Gige PoE Inserter

TP-DCDC-2448GD-HP

18-36VDC IN, 56VDC 802.3af/at OUT, 35W DCDC Converter/Gige PoE Inserter

TP-DCDC-4824G-HP

36-72VDC IN, 24VDC Passive PoE OUT, 30W DCDC Converter/Gige PoE Inserter

TP-DCDC-4848G-HP

36-72VDC IN, 56VDC Passive PoE OUT, 50W DCDC Converter/Gige PoE Inserter

TP-DCDC-4848GD-HP

36-72VDC IN, 56VDC 802.3af/at OUT, 35W DCDC Converter/ Gige PoE Inserter

Para mayor informacion contactar:

Tyconsystems.com



14641 S 800 W Ste A Bluffdale, UT 84065
 PH: 801-432-0003 FAX: 801-618-4220