

Serie DD



Convertidores de Voltaje 48Vdc – 12Vdc

Estas unidades ofrecen una solución simple y profesional para operar equipos de 12Vdc desde un sistema eléctrico de 48Vdc, utilizados en sistemas de telecomunicación, carretillas elevadoras, vehículos eléctricos, trenes, grúas y equipo de manejo mecánico. Se utilizan en la instalación de equipos telemáticos, radiocomunicación, sistemas de información, sistemas de entretenimiento y equipos portátiles. Estas unidades de operación en frío y funcionamiento conmutado están diseñadas utilizando tecnología de montaje en superficie.

Disponibles en 2 tamaños:

DD 48-12 072
6A continuos, 8A intermitentes
DD 48-12 108
9A continuos, 11A intermitentes

Beneficios Clave:

- Garantía incondicional y sin límite de tiempo.
- Fácil y rápida instalación.
- Rango de potencia hasta 108W Continuos (132W intermitente)
- Protección interna contra sobre corriente, sobre calentamiento y transitorios.
- Corriente de vacío (< 15mA)



Características	
Rango de entrada de Voltaje	48Vdc nominal (17-55V)
Voltaje de salida	13.6Vdc +15%, -20% en condiciones extremas de temperatura, carga, corriente, y tolerancia de entrada, etc.
Rango de carga intermitente	Carga Intermitente +25%, de un máximo de 2 minutos seguidos por 8 minutos de reposo.
Protección contra tensión de transitorios	Cumple con ISO7637- 2 Standard Internacional para 24Vdc Vehiculos comerciales.
Protección contra tensión electrostática	Cumple con ISO10605, ISO14982, >8kV de contacto, 15kV de descarga.
Ruido de salida	Carga de corriente <50mV pk-pk. Cumple con CISPR25 y VDE0879-3..
Corriente de descarga	<15mA. Encontrándose conectada a una batería, y sin alimentar un equipo.
Eficiencia en la conversión de potencia	Típicamente 90%
Temperatura operativa	-25°C a +30°C. +30°C a +80°C rebajar régimen en forma lineal hasta 0A
Temperatura de almacenamiento	-25°C to +70°C
Humedad Operacional	95% sin condensar
Cubierta	Aluminio anodizado resistente al polvo, agua e impacto IP533
Conexiones	Cuatro conectores de álabo plano a presión de 6.,3mm
Indicador de salida	LED rojo adyacente a los terminales de salida
Peso y Dimensiones	DD 48-12 072: Peso: 320g Medidas: 89 (L) x 87 (W) x 50 (H) mm DD 48-12 108: Peso: 420g, Medidas: 127(L) x 87 (W) x 50 (H) mm
Método de Montaje	Montaje en forma de clip "Click 'n' Fit", montado por separado utilizando 3 puntos de fijación
Área de Protección: <ul style="list-style-type: none">• Contra Corriente• Sobrecalentamiento• Transitorios• Fallo catastrófico• Conexión Reversible	Limitada por circuito sensor de corriente Limitado por sensor de temperatura Protegido por filtros y una selección de componentes muy resistentes Protegido por fusibles internos de entrada y salida Diodo bloqueador de entrada
Aprobaciones (pendientes)	89/336/EEC La directiva general EMC 95/54/EC La directiva Automotriz EMC (pendiente) 93/68/EEC La directiva de Marca CE
Marcas (pendiente)	CE y e



AlfaTronix Limited 29 Newtown Business Park, Poole, Dorset BH12 3LL Gran Bretaña
Teléfono: +44 (0) 1202 715517. Fax: +44 (0) 1202 715122.
E-mail: sales@alfatronix.ltd.uk. Página Internet: <http://www.alfatronix.ltd.uk>. Una compañía registrada ISO9001