

Convertidores de voltaje Serie AD – **CA-CD**

Convertidores de voltaje CA-CD

Las versiones de escritorio de la Serie AD, comúnmente conocidas como 'cuña', ofrecen una manera conveniente de convertir los transmisores de radio móviles de 12Vcd para uso como estaciones base sobre el escritorio. Funcionan desde suministros de corriente alterna de entre 85 y 135Vca y 170 a 265Vca con ajuste automático.

Los productos tienen capacidad de carga de batería de respaldo que permite que una batería externa se conecta al radio receptor suministrándole automáticamente potencia en caso de fallo de energía eléctrica.

La potencia de salida continua es de 108 Watts, están diseñados para abastecer equipos VHF y UHF de 45 Watts.

Estos productos de funcionamiento en frío utilizan tecnología en modo conmutado y son ensamblados utilizando técnicas de montaje en superficie. La cuña cumple con la directiva

Europea sobre bajo voltaje y la directiva EMC. También cumple con los requisitos de UL1950 y FCC Clase B.

Utilizaciones

La cuña puede utilizarse para abastecer radiotelefonos desde suministros de red de CA utilizados en oficinas, cabinas portátiles, cabinas de comunicación, antenas remotas, barcos, plataformas petroleras, etc.

Duraderos y compactos

La cuña está blindada en una resistente extrusión de aluminio anodizado resistente a la corrosión. Se puede caer, saltar encima de ella o salpicarla sin causarle daño.

Los componentes de baja masa de tecnología de montaje en superficie son también menos propensos a daños producidos por vibraciones y choques, aumentando así la confiabilidad de las unidades. La utilización de la tecnología de montaje en superficie hace que la unidad sea muy compacta, lo cual hace más fácil el encontrar un sitio conveniente para instalarla.

La cuña descansa sobre las cuatro patas de goma suministradas.

Diseñados para facilidad de uso

La radio se monta en ángulo para facilitar la visión y el funcionamiento. La cuña, con excepción del modelo universal tiene un clip para micrófono en cada lado de la radio, para facilitar el funcionamiento por operadores diestros o zurdos.

Una luz roja LED indica cuando hay salida de la unidad. Esto brinda seguridad al ingeniero de instalación y agiliza la detección de fallos en la instalación. En caso de que la fuente esté conectada a la batería y falle la corriente

VERSION DE ESCRITORIO Con batería de respaldo



eléctrica, una luz ámbar LED se encenderá indicando que la corriente está siendo suministrada de la batería.

Conexiones internacionales

La entrada de alimentación eléctrica es a través de un cable nacional conectado a la cuña con un enchufe macho y un enchufe hembra EN60 320 C13/14. La salida de CD es a través de dos conectores a presión de 6,3 mm (1/4"). También se provee un perno a tierra.

Protección eléctrica completa

La cuña tiene protección contra transientes, sobrecarga y sobrecalentamiento. Las versiones 'ladrillo' (véase el folleto de la Serie AD) también se pueden utilizar como módulos y conectarse en paralelo.

Códigos de producto

Los códigos de producto AlfaTronix indican todas las características del producto. Su explicación es a continuación. Tomando como ejemplo este producto AD115/230-12 108:

AD	Serie AD (corriente cA-cD)
115/230	Entrada 115/230Vca
12	Salida 12Vcd
108	108 watts continuos de salida (9 amperios a 12Vcd)
AD MT 3100	Indica las tapas laterales para los radios Motorola Serie PRO/GM



AlfaTRONIX

Para uso en oficinas, en barcos y en plataformas petroleras

Seleccione **SU** convertidor para escritorio CA-CD

Código de producto	Descripción	Aplicación	Corriente de salida	Tamaño
AD 115/230-12 108 version de escritorio	Fuente sin montaje lateral	Para los modelos de radios enlistados a continuación, ordene las tapas laterales apropiadas	9 amperios continuos	168x127x89mm (6.61"x5"x3.5") 775g (27.3oz) (sin cable)
AD MT 3100	Montaje lateral (par)	Motorola America PRO Series	Para ordenar: seleccione la fuente versión escritorio y especifique el montaje lateral requerido para su radio. Los montajes laterales se fijan sin cargo adicional y se suministran con la fuente al momento de enviarla. La unidad ha sido aprobada bajo el mismo número de parte pero las tapas laterales tienen que ser adaptadas a su radio.	
AD MT 3100	Montaje lateral (par)	Motorola Europe GM Series		
AD KW TK-762	Montaje lateral (par)	Kenwood TK-762 (y radios de las mismas dimensiones)		
AD KW TK-7102H	Montaje lateral (par)	Kenwood TK-7102H (y radios de las mismas dimensiones)		
AD MX PM160	Montaje lateral (par)	Maxon PM160 (y radios de las mismas dimensiones)		
AD IC IC-F1010	Montaje lateral (par)	Icom IC-F1010 (y radios de las mismas dimensiones)		
AD IC IC-F310	Montaje lateral (par)	Icom IC-F310 (y radios de las mismas dimensiones)		
AD YS VX2000/3000	Montaje lateral (par)	Yaesu VX2000/3000 (y radios de las mismas dimensiones)		
AD UN UNIVERSAL	Montaje lateral (par)	Universal para uso general. El radio se fija con unos parches "dual lock" suministrados		
Características Comunes				
Rango de tensión de entrada	Régimen automático, 85-135Vca y 170-265Vca, 47-440Hz			
Opciones de tensión de salida	13,6 Vcd. Límites en el peor de los casos +/-4%			
Ruido de salida	<50mV máx-máx a carga continua. Cumple con CISPR25			
Eficiencia de conversión de energía	Típicamente 85%			
Aislamiento: Entre entrada y la salida de la cubierta Cubierta a tierra	1.5kVac/3.0kVac rms Conectado directamente a la tierra de la entrada de la red			
Tiempo medio entre fallos	>100 años (HRD4)			
Temperatura normal de funcionamiento	-25°C (-13°F) a +30°C (86°F) para cumplir esta tabla de especificaciones +30°C (86°F) a +70°C (158°F) rebajar régimen en forma lineal hasta 0A			
Temperatura de almacenamiento	-25°C (-13°F) a +100°C (212°F)			
Temperatura máxima de la cubierta	70°C (158°F) a carga completa con un ambiente de 25°C (77°F)			
Humedad de funcionamiento	Máx 95%, sin condensar			
Cubierta	Aluminio anodizado			
Conexiones: Entrada Salida Tierra	Enchufe hembra EN60 320 C14, cable terminal C13 Terminales de álabe a presión de 6,3 mm (0.25") Perno de ojal rizado, junto a la entrada			
Indicador de salida	LED rojo adyacente a las terminales			
Batería de respaldo: Indicador de Salida Corriente de carga en flotación	LED color ámbar se enciende cuando toma corriente de la batería 9.0A			
Método de montaje	Patatas de goma			
Protección del área de seguridad: Sobrecarga de corriente Sobrecalentamiento Sobretensión de salida Transientes Fallo catastrófico Corto circuito de batería	Limitado por circuito sensor de corriente, puede conectarse en paralelo Limitado por circuito sensor de temperatura Protegido por circuito de seguridad independiente Protegido por filtros y selección de componentes resistentes Protegido por fusibles internos de entrada y salida Protegido por un fusible externo de 15 ^a			
Aprobaciones	89/336/EEC La directiva general EMC 73/23/EEC La directiva sobre bajo voltaje 93/68/EEC La directiva de marca CE			
Probado conforme a	EN50081-1, EN50082-1, EN55014-1, EN61000-3-3, EN60950, UL1950, CSA950-95, FCC Clase "B", VDE0805,			
Marcas	CE			



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