

AD SERIES

FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE RED 115/230VCA

FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE RED 12V, 24V Y 48V

Las unidades de la AD Series pueden utilizarse para suministrar radios móviles y otros aparatos de la red de CA que se utilizan en oficinas, cabinas portátiles, cabinas de comunicación, locutorios, lugares con antenas remotas, barcos, pozos de petróleo, etc. Las unidades aceptarán entradas europeas de 230Vca o de EE. UU. de 115Vca y están disponibles con salidas de 12V, 24V y 48V. La entrada se realiza a través de un cable estándar CEI-320 C13/14 con enchufes británicos, europeos o estadounidenses - *Indique sus necesidades.*



Hay disponible un kit de fijación para la instalación en carriles DIN.



RÁPIDA INSTALACIÓN

No hay nada peor que una fuente de alimentación por el suelo. El clip de montaje en forma de T, común en muchos productos de Alfatronix, permite instalar las fuentes de alimentación de forma rápida y sencilla en muchos lugares, como debajo de mesas o en las paredes. El clip en T de tres puntos puede encajarse de forma segura, incluso en superficies desiguales, de forma rápida y sencilla, y la fuente de alimentación simplemente hay que engancharla al clip.

¿NECESITA CARGA DE BATERÍA?

También hay un producto de carga de baterías de tensión fija con telar suplementario; telar P/N AD BB. Para unidades de carga especializadas, *compruebe nuestros cargadores de batería inteligentes de la IC Series.*

PROTECCIÓN ÍNTEGRA DE CIRCUITOS

La AD Series tienen protección transitoria, contra sobrecargas y sobrecalentamiento, para un funcionamiento fiable incluso en los entornos más difíciles.

RESISTENTES Y COMPACTOS

Estas unidades, tipo ladrillo, se encuentran en una carcasa robusta, resistente a la corrosión y de aluminio anodizado. Los componentes de la tecnología de montaje en superficie de masa baja ofrecen resistencia a impactos y vibraciones, lo que incrementa aún más la fiabilidad de estos productos.

El LED verde indica cuando hay salida del convertidor. Esto ofrece seguridad al ingeniero de instalación y acelera el hallazgo de fallos.

VERSIONES DE ESCRITORIO TAMBIÉN DISPONIBLES

Aunque la versión de ladrillo ofrece una solución versátil, si va a energizar una radio móvil, pruebe nuestras versiones de escritorio. Estas están configuradas para conectar la radio formando una unidad dedicada y están disponibles para diversas radios, incluyendo Motorola, Hytera, Tait, Kenwood, Icom, Maxon y Vertex.

CODIFICACIÓN DE PRODUCTOS

El código de productos se obtiene de la siguiente manera, cogiendo el AD115/230-12 108 como ejemplo:

| | |
|----------------|--|
| AD | Entrada CA y salida CC |
| 115/230 | Selección automática Tensión de entrada de CA estadounidenses o europeas |
| -12 | Salida nominal de 12Vcc |
| 108 | Unidad de capacidad de 108W |

ESCOJA SU PRODUCTO DE LA AD SERIES

| Códigos de productos | Tensión de salida | | | Dimensionas | Peso |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|------|
| | 12Vcc | 24Vcc | 48Vcc | | |
| | AD 115/230-12 036 (3A) | AD 115/230-24 036 (1.5A) | AD 115/230-48 036 (0.75A) | 174 x 87 x 62mm | 675g |
| | AD 115/230-12 072 (6A) | AD 115/230-24 072 (3A) | AD 115/230-48 072 (1.5A) | 174 x 87 x 62mm | 675g |
| | AD 115/230-12 108 (9A) | AD 115/230-24 108 (4.5A) | AD 115/230-48 108 (2.25A) | 174 x 87 x 62mm | 675g |
| | AD 115/230-12 168 (14A) | AD 115/230-24 168 (7A) | AD 115/230-48 168 (3.5A) | 225 x 87 x 62mm | 900g |
| AD 115/230-12 240 (20A) | AD 115/230-24 240 (10A) | AD 115/230-48 240 (5A) | 264 x 87 x 62mm | 1150g | |
| Telar adicional para carga de batería - P/N: AD BB Loom | | | | | |

DATOS TÉCNICOS

| | | |
|---|--|--|
| Rango de tensión de entrada | Auto-selección, 85-135Vca y 170-265Vca, 50/60Hz | |
| Opciones de tensión de salida | 13.6Vcc, 27.2Vcc o 54.4Vcc, según pedido. Los límites para peores casos son de +/- 4 % | |
| Ruido de salida | <50mV pk-pk con carga continua (100mV en versiones de 24V, 200mV en versiones de 48V) | |
| Eficiencia de conversión de potencia | Normalmente 83% | |
| Aislamiento entre entrada, salida y carcasa | 1.5kVca/3.0kVca rms | |
| Aislamiento entre carcasa y la tierra | Conexión directa a la toma de tierra de la entrada de red | |
| Temperatura de funcionamiento normal | -25 °C a +30°C para cumplir lo que figura en esta tabla de especificaciones +30°C a +70°C de capacidad nominal a 0A | |
| Temperatura de almacenamiento | -25°C a +100°C | |
| Temperatura máxima de la carcasa | 70 °C con carga completa, con 25 °C de ambiente | |
| Humedad operativa | 95 % máx, sin condensación | |
| Carcasa | de aluminio anodizado, policarbonato con relleno de vidrio | |
| Conexiones | Conector de entrada Salida Toma de tierra | CEI-320 C14, conjunto de cables terminados C13 Terminales de hoja de presión de 6,3 mm Terminales de hoja de presión de 6,3 mm, Toma a tierra externa adicional en caso necesario |
| Indicador de salida | LED verde adyacente a los terminales de salida | |
| Método de montaje | con clip "Click 'n' fit" o patas de caucho. Clips para carril DIN disponibles en caso necesario. | |
| Protección: | Exceso de corriente Sobrecalentamiento Transitorias Protección contra catástrofes | Limitado por el circuito de detección de la corriente Limitado por el circuito de detección de la temperatura Protección con filtros y una selección de robustos componentes Protección con fusibles de entrada y salida internos |
| Aprobaciones | 2014/30/EU La directiva CEM 2014/35/EU Directiva de baja tensión 93/68/CEE Directiva de marcado de la CE | |
| Diseñado para | EN60950, EN61204-3 | |
| Marcados | CE | |