

# Mac 24/12-20



Artículo nº: 81200100

Los modelos Mac pueden regular las subidas y bajadas de tensión para asegurar una estabilización óptima de la tensión, incluso cuando la tensión de la batería fluctúe debido a cargas importantes. El aislamiento galvánico entre la entrada y la salida evita trastornos en los equipos de comunicaciones y otros componentes.

- Uso profesional.
- Conversor y cargador de baterías de 3-etapas.
- Conmutable en paralelo.
- Tensión de salida regulable y programable.
- Estabilización de tensión para ampliar la vida útil de luces halógenas, etc.
- Función de atenuador para modelos Mac y Magic.
- Mac Plus: carga óptima en aplicaciones Euro 5/6.

Los modelos Mac sin aislamiento presentan una conexión eléctrica entre la entrada y la salida.

Características:

- Menor coste.
- Eficientes: baja generación de calor.
- Compactos.
- Adecuados para aplicaciones con puesta a tierra negativa.

### Para las aplicaciones más difíciles

Los convertidores CC-CC Mac están concebidos para las condiciones más difíciles en aplicaciones profesionales, semiprofesionales y recreativas. Incluso en las condiciones más extremas, los productos de esta serie funcionan perfectamente para proporcionarle un desempeño ininterrumpido siempre que sea necesario. La sostenibilidad y las tecnologías han sido probadas ampliamente en la práctica. Con un tiempo medio entre fallos (MTBF) de 180.000 horas a plena capacidad y uso ininterrumpido, los convertidores CC-CC son la solución ideal para las aplicaciones más difíciles y para cualquier situación que requiera un suministro de alimentación fiable.

### Conexión en paralelo

¿Tiene muchos aparatos eléctricos a bordo? La configuración en paralelo de varias unidades le permitirá generar más de 100 amperios. La tecnología avanzada de alta frecuencia con microprocesadores modernos garantiza una mínima pérdida de energía cuando se pasa de 24 a 12 V y viceversa.

### Programable desde un PC portátil

Control remoto del Mac desde su PC portátil o de sobremesa; también puede configurar sus preferencias personales. El dispositivo tiene un puerto de comunicaciones y su instalación es sencilla con un PC Link y el software MasterAdjust.

### Función de atenuador para ahorrar energía

Muchos atenuadores de luz estándares convierten parte de la energía en calor y también pierden energía innecesaria. Los convertidores Mac de Mastervolt regulan el suministro de energía de forma eficiente y sin acumulación excesiva de calor, para una seguridad óptima (pueden utilizarse múltiples convertidores para

múltiples lámparas).

# Especificaciones

## Especificaciones generales

Tensión de salida	10-15 V
Tensión de salida nominal (ajustable con MasterAdjust)	13,6 V
Atenuador de la tensión de salida	4-13 V
Estabilización de la tensión de salida	2 % en los extremos de temperatura, carga y entrada
Ondulación de tensión de salida (pico-pico)	max. 1 %
Potencia de salida máx.	300 W
Potencia de salida nominal	270 W
Corriente de salida máx.	20 A
Corriente de carga (modo de carga de 3 etapas)	16 A
Tensión de entrada nominal	24 V
Gama de tensión de entrada	20-32 V
Gama de tensión de entrada (modo de carga de 3 etapas)	24-32 V
Punto de ajuste de la entrada inferior (ajustable con software MasterAdjust)	20 V
Punto de referencia de la entrada inferior de retardo (ajustable con software MasterAdjust)	30 seg.
Aislamiento galvánico	no
Tensión limitada	sí
Eficiencia	> 90 % (a la tensión de entrada nom., plena carga); pico 92 %
Conexión en paralelo	sí
Función de atenuador	sí, mediante el interruptor temporal externo a través de una conexión de activación rápida; activación mediante ajuste de interruptor DIP
Contacto de alarma	no
Dimensiones, alxanxpr	190 x 130 x 61 mm 7,5 x 5,1 x 2,4 pulgadas
Peso	1 kg 2,2 libras
Certificados	CE

## Especificaciones técnicas

Opción de carga de 3-etapas	sí, ajustes de interruptor DIP
Consumo de CC	< 30 mA
Conexiones	terminales roscados, tamaño de hilo máx. de 16 mm <sup>2</sup> / AWG5
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-25 °C a 60 °C, reducción de potencia > 40 °C -13 a 140 °F
Refrigeración	refrigeración natural
Grado de protección	IP21
Protecciones	frente a sobrecargas & sobretensión
Compatible con MasterBus	sí, mediante la MasterBus Serial Interface