Magic 12/24-10

Artículo n°: 81300300

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Los modelos Magic 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.

Los modelos Magic con aislamiento ofrecen aislamiento galvánico entre los circuitos de entrada y salida. Características:

- Aislamiento extra.
- Supresión de interferencias para equipos sensibles.
- Disponible con puesta a tierra negativa o positiva.

Programable desde un PC portátil o de sobremesa

Control remoto del Magic 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 Magic 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).

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 frecuenciaa con microprocesadores modernos garantiza una mínima pérdida de energía cuando se pasa de 24 a 12 V y viceversa.

Para las aplicaciones más difíciles

Los conversores CC-CC Magic están concebidos para las condiciones más difíciles en aplicaciones profesionales, semiprofesionales y recreativas. Incluso en las condiciones más extremas, los productos de esta series 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.

Magic como fuente de alimentación

Los modelos Magic pueden emplearse plenamente como una fuente de alimentación estabilizada: De 12 a 24 V, de 24 a 12 V o de 24 a 24 V. Las entradas y salidas están aisladas galvánicamente.

Conexiones sólidas

Placa de conexiones de latón galvanizado con terminal de rosca o correa bañada en cromo para la entrada/salida de CC para los modelos de Magic.

Cargador de baterías 3-etapas

Conectado a la batería principal de 12 o 24 V, el conversor también puede utilizarse como un cargador de baterías avanzado de 3-etapas para baterías de Gel, AGM, húmedas o de iones de litio.

Especificaciones

Especificaciones generales

Tensión de salida	20-28,5 V
Tensión de salida nominal (ajustable con MasterAdjust)	27,2 V
Atenuador de la tensión de salida	8-26 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	300 W
Corriente de salida máx.	10 A
Corriente de carga (modo de carga de 3 etapas)	8 A
Tensión de entrada nominal	12 V
Gama de tensión de entrada	11-16 V
Gama de tensión de entrada (modo de carga de 3 etapas)	13-16 V
Punto de ajuste de la entrada inferior (ajustable con software MasterAdjust)	10 V
Punto de referencia de la entrada inferior de retardo (ajustable con software MasterAdjust)	30 seg.
Aislamiento galvánico	sí
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	a través de MasterBus
Dimensiones, alxanxpr	227 x 154 x 81 mm 8,9 x 6,1 x 3,2 pulgadas
Peso	1,8 kg 4,0 libras
Certificados	CE

Especificaciones técnicas

Consumo sin carga	< 2 mA
Tipo de batería	líquidas, Gel, AGM, espiral, Iones de Litio, tracción, definidas por el usuario
Opción de carga de 3-etapas	sí, ajustes de interruptor DIP
Consumo de CC	< 115 mA
Conexiones	terminales roscados, tamaño de hilo máx. de 16 mm² / AWG5
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-25 °C a 60 °C, reducción > 40 °C -13 a 140 °F
Refrigeración	sistema Vario Fan sin mantenimiento
Grado de protección	IP21
Protecciones	frente a sobrecargas & sobretemperatura
Compatible con MasterBus	sí, mediante la MasterBus Serial Interface

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT