Mass 24/100-3ph



Artículo n°: 40031006

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

La elección adecuada para condiciones exigentes

Los cargadores de batería Mass están concebidos para las condiciones más difíciles en aplicaciones profesionales, semiprofesionales y recreativas. Incluso en las condiciones más extremas, los productos de la serie Mass funcionan perfectamente para proporcionarle un desempeño ininterrumpido siempre que sea necesario. La sostenibilidad y las tecnologías que respaldan el concepto de Mass 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 productos Mass son la solución ideal para las aplicaciones más difíciles y para cualquier situación que requiera un suministro de alimentación fiable.

Argumentos de venta convincentes

- Diseñados para las condiciones más difíciles
- Carcasa ligera de aluminio anodizado y acero inoxidable.
- El revestimiento de los componentes internos evita daños provocados por la humedad o la condensación para garantizar una mayor vida útil.
- Insensibilidad a los efectos electromagnéticos de otros dispositivos.
- Adecuados para todos los tipos de baterías; cargan incluso baterías completamente descargadas.
- Se suministran con sensor de temperatura de serie.
- Potencia completa a temperaturas de hasta 40 ËšC.
- Capacidades de carga de 80 a 1.000 Ah o superiores.
- Suministro de alimentación estable y sin rizado, incluso sin baterías.
- La función de Control de Corriente previene que se fundan los fusibles incluso cuando se produce una caída de tensión.
- Posibilidad de realizar conmutación en paralelo mediante múltiples cargadores de batería.
- Conexiones de conformidad con CE, ABYC A-31 y IEC60945.
- Modelos y paneles GMDSS disponibles.
- Certificado RRR y RMRS (excepto para el modelo 24/75 120 V).
- Certificado noruego DNV GL (solo para los modelos 24/25, 24/50, 24/75, 24/75 [120 V] y 24/100 (1ph)).

Para un uso profesional: GMDSS

La serie Mass está diseñada para las situaciones más exigentes. Para cumplir la normativa SOLAS (convenio internacional para la seguridad de la vida en el mar), todos los cargadores de baterías Mass son compatibles con el sistema GMDSS. GMDSS son las siglas de Global Maritime Distress and Safety System (sistema mundial de socorro y seguridad marítima), y permite a los usuarios monitorizar diversas funciones de alarma. Están disponibles las versiones GMDSS de Mass 24/25 DNV, Mass 24/50, Mass 24/75, Mass 24/100 y Mass 24/100-3ph.

Panel remotoPanel remoto independiente compatible con todos los cargadores de baterías Mass.

Display frontal con panel remoto GMDSS para:

- Mass 24/25-2 DNVMass 24/25-2 DNV
- Mass 24/50-2Mass 24/50-2
- Mass 24/75, Mass 24/100, Mass 24/100-3phMass 24/75, Mass 24/100, Mass 24/100-3ph

Cargar baterías de Iones de Litio

Aunque las baterías de Iones de Litio son cada vez más populares, quizá no esté del todo claro el proceso de carga. Esto no supone un problema para Mastervolt, ya que los cargadores de baterías Mastervolt se

comunican directamente con la batería de Iones de Litio mediante el MasterBus integrado.

Compatible con MasterBus

Los cargadores de baterías Mass pueden conectarse fácilmente a una red MasterBus con un solo cable y una sola conexión. Por si fuera poco, tiene la opción de realizar de forma central, local o remota la monitorización, la configuración y el control de su sistema.

Construcción robusta mediante un diseño inteligente

Los cargadores de baterías Mass certificados son muy resistentes, diseñados para soportar vibraciones intensas e impactos. Sus componentes de calidad superior satisfacen las especificaciones más estrictas, mientras que el montaje inteligente y sumamente robusto contribuye a un resultado final profesional.

Especificaciones

Especificaciones generales

Tensión de salida nominal	24 V
Corriente de carga total	100 A a 28,5 V
Número de salidas para baterías	1
Gama de la capacidad de la batería	200-1000 Ah
Tensión de entrada nominal	3 x 400 V (365-550 V), 50/60 Hz
Gama de tensión de entrada	365-550 V
Suministra alimentación al sistema sin batería	sí
Aislamiento galvánico	sí
Pantalla/lectura	pantalla LED
Dimensiones, alxanxpr	420 x 318 x 130 mm 16,5 x 12,5 x 5,1 pulgadas
Peso	7,7 kg 17,0 libras
Certificados	CE, ABYC A-31, RRR, RMRS

Especificaciones técnicas

Características de carga	IUoUo, automática de 3-etapas+ para baterías de gel/AGM/húmedas/Ión de Litio
Tensión de carga Inicial	28,5 V
Tensión de carga Absorción	28,5 V
Tiempo de Absorción	4 horas
Tensión de carga Flotante (baterías húmedas)	26,5 V
Tensión de carga Flotante (baterías de Gel/AGM)	27,6 V
Sensor de temperatura	sí (incluido)
Compensación de tensión CC	sí
Consumo eléctrico (lado CC)	< 1 mA
Consumo a plena carga (230 V CA)	3500 W
Función de control de corriente	a través de MasterBus
Control de factor de potencia	> 0,95
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-25 °C a 80 °C, reducción > 40 °C -13 a 176 °F
Refrigeración	sistema vario fan
Grado de protección	IP23
Protecciones	sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja
Compatible con MasterBus	sí
Interfaz de Estado de Carga (contacto de alarma)	sí