CombiMaster 48/5000-70 - HT (120 V)

Artículo n°: 35545000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Rendimiento inigualable a un precio sin precedentes

La gama CombiMaster está diseñado pensando en el cliente y utilizando la tecnología más moderna, además, es fiable y fácil de usar. Pero no deje que su aspecto agradable le engañe: ¡la potente gama CombiMaster acciona las cargas más pesadas y delicadas con toda facilidad!

Con CombiMaster, las caídas de tensión y las averías pertenecen al pasado. El sistema de transferencia CA automática conmuta entre la salida del generador o de la red general y la del inversor, lo que garantiza una fuente de alimentación constante. Su función *Power Assist* evita que se dispare el fusible de la red general en caso de que el usuario esté conectado a una línea fija débil o a un generador pequeño.

La gama CombiMaster ofrece un rendimiento y una relación calidad-precio inigualables. Como cabría esperar de Mastervolt, CombiMaster se completa con una comunicación compatible con MasterBus, CZone y NMEA 2000, lo que ofrece una amplia gama de opciones de monitorización e integración de sistemas.

Opciones de control y monitorización remotos

- Compatible con MasterBus a través de la pantalla SmartRemote o EasyView 5.
- Compatible con CZone/NMEA 2000 a través de la pantalla Touch 5 o Touch 10.
- Compatible con NMEA 2000 a través de una pantalla multifuncional de terceros.

Funcionamiento en modo paralelo y trifásico

Las cualidades del Mass Combi Ultra van más allá del funcionamiento autónomo; además, el diseño permite configuraciones en paralelo o en modo trifásico para aplicaciones de mayor volumen, hasta 35 kW.

Características

- El dispositivo Combi más compacto y ligero de su clase.
- Funcionamiento fiable, sin zumbidos y con una mayor duración de las baterías.
- Arranca incluso las cargas más pesadas y delicadas.
- Cargador de baterías inteligente de 3 etapas+ para una recarga más rápida y segura.
- Conmutación automática entre el modo de red general y el modo Inversor.
- Power Assist evita que se quemen los fusibles de la red general.
- Compatible con el generador.
- Comunicación integrada con CZone, MasterBus y NMEA 2000.
- Instalación rápida con conexiones reforzadas.

Especificaciones

Especificaciones inversores de onda senoidal

Tensión nominal CC	48 V (40,8-64 V)
Tensión de salida	120 V
Frecuencia de salida	60/50 Hz (configurabile)
Forma de onda de la salida	senoidal real
Potencia continua a 40 °C / 104 °F, cos. de fi 1	5000 W
Potencia de pico (30 s)	7500 W
Sobrecarga eléctrica (5 s)	10000 W
Eficiencia máx.	93 %
Consumo eléctrico sin carga de la batería	57 W (modo activado) / < 1 mA (modo desactivado)
Consumo en modo de ahorro de energía	30 W
Sincronizar con la red	sí

Especificaciones cargador de baterÃ-as

Gama de tensión de entrada	90-140 V
Corriente de entrada máx.	45 A (ajustable)
Corriente máx. de carga a 40 °C / 104 °F	70 A a 57 V (configurabile)
Sensor de temperatura batería	sí, incluido
Sensor de voltaje de baterías	compensación automática

Especificaciones sistema de transferencia

Entrada de CA	50 A (con interruptor) max
Salida de CA	85 A max A
Fusible de entrada de CA	sì
Velocidad de transferencia	10 ms
Rango de tensión de transferencia	90-140V
Rango de frecuencia de transferencia	40-65 Hz

Especificaciones generales

Aislamiento galvánico	sí
Pantalla/lectura	pantalla LED
Dimensiones, alxanxpr	568 x 359 x 170 mm 22,4 x 14,1 x 6,7 pulgadas
Peso	17 kg 37,5 libras

Especificaciones técnicas

Características de carga	IUoUo, automático / 3 etapas+ para baterías húmedas, Gel/AGM y MLI, configurable
Capacidad de batería recomendada	140-7000 Ah (basado en baterías de gel, pueden diferir para otros tipos)
Toma de tierra	sì, configurabile tramite jumper meccanico
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-25°C a 80°C, reducción de potencia por encima de 40°C, apagado por encima de 80 °C -13 a 32 °F
Refrigeración	ventilador vario
Grado de protección	IP23 (montaje vertical)
Clase de seguridad	IEC clase de protección I
Protección de humedad	revestimiento protector, max. 95 % humedad relativa, sin condensación
Protecciones	sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta/baja
Power Assist	sí, es compatible con la entrada CA con alimentación de la batería
Power Sharing	sí, permite seleccionar el ajuste de los fusibles de entrada CA
Compatible con MasterBus	sí
Compatible con CZone / NMEA 2000	sí

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT