

Mass Combi 12/2200-100 (230 V)



Artikel-Nr.: 36012200

Eine sorgenfreie Stromversorgung in allen Lebenslagen

Mass Combi: Batterieladegerät, Wechselrichter und Support-Funktion in einem Gerät

Der Mastervolt Mass Combi vereint mit einem modernen Batterieladegerät und einem leisen Wechselrichter, die in einem kompakten Gerät untergebracht sind, die besten Merkmale zweier Welten. Er eignet sich nicht nur ausgezeichnet für nahezu sämtliche Schiffstypen von der Schaluppe bis zur 16-Meter Yacht, sondern auch für schwere Kraftfahrzeug-anwendungen. Das umfassende Spektrum von Mastervolt wurde jetzt durch zwei 48 V-Modelle ergänzt, so dass der Mass Combi jetzt auch in 48 Volt-Systemen eingesetzt werden kann.

Vielseitigkeit bei der Stromversorgung

Der Mass Combi ist vor allem wegen der Vielseitigkeit seiner Strom-versorgung so beliebt. Die Start- und Service-Batterien werden schnell und vollständig geladen, während der Wechselrichter eine leise und saubere Stromversorgung bietet. Außerdem verfügt der Combi über zwei separate AC-Ausgänge für leichte sowie schwere Geräte. Schwere Verbraucher, wie Waschmaschinen oder Klimaanlage, werden nur dann mit Strom versorgt, wenn Netzspannung oder ein Generator zur Verfügung steht, um eine unbeabsichtigte Entleerung der Batterie zu vermeiden.

Moderne Technologie

Das Design des Mass Combi ist sowohl einzigartig als auch typisch für Mastervolt. Statt der Installation schwerer Transformatoren bietet unsere leichte Hochfrequenz-Technologie große Vorteile im Hinblick auf die Größe, das Gewicht und den Geräuschpegel (keine Brummgeräusche). Die Technologie gewährleistet außerdem einen außergewöhnlich hohen Wirkungsgrad bei minimalem Umwandlungsverlust sowie einen niedrigen Nulllast-Verbrauch. Der Mass Combi erfüllt Ihre sämtlichen Anforderungen und noch vieles mehr!

Kombination verschiedener Funktionen

- Zusätzlicher Strom durch die Batterie bei begrenzter Netzspannung (Unterstützung von Netzanschluss/Generator).
- Laden von zwei einzelnen Batteriebänken.
- Umrichten in 230 V/50 Hz reine Sinuswellenspannung.
- Verfügbar in 12, 24 oder 48 V-Ausführung.
- Mehrfach-Verteilung und Umschaltsysteme.
- Parallelfunktion; zwei parallel geschaltete Combis für noch mehr Leistung.
- Der Mass Combi ist gemäß der CE- und E-Markierung zertifiziert (E-Markierung gilt nicht für Mass Combi 12/1600, 24/1800, 12/2200 & 24/2600).

Mass Combi in einem MasterBus-Netzwerk

Der Mass Combi lässt sich problemlos in ein MasterBus-System integrieren. Das System ist übersichtlich konzipiert und lässt sich intuitiv bedienen. Zudem werden für die Installation wesentlich weniger Kabel benötigt. Über ein MasterView Easy Touchscreen-Panel wird das gesamte System gesteuert. Es zeigt Informationen über den Combi sowie über die Batterien an (mit Hilfe des MasterShunt) und betreibt den Generator. Das System kann auch mit einem dezentralen Digital-Switching-System kombiniert werden.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Display/Anzeige	LED-Display
Abmessungen, HxBxT	496 x 318 x 156 mm 19,5 x 12,5 x 6,1 inch
Gewicht	11 kg 24,3 lb
Zertifizierungen	CE, ABYC A-31

Technische Spezifikationen

Ladekennlinie	IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor gel/AGM/MLI/nat/spiraal/traktie
Max. Stromleistung	50 A
Max. Strom Kurzschluss/Wechselrichtung-Ausgang	25 A
Umschaltzeit	10 ms
Erdung	ja, einstellbar durch DIP-Schalter
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 60 °C, afnemend > 25 °C -13 bis 140 °F
Kühlung	wartungsfreie Variolüfter
Geräuschpegel	<= 48 dBA bei 1 mtr
Schutzgrad	IP23
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung
MasterBus-Kompatibilität	ja, in Kombination mit einer MasterBus Combi Interface

Spezifikationen Sinus-Wechselrichter

Nennspannung Batterie	12 V (10-15 V)
Ausgangswellenform	zuivere sinus, Thd < 2,5% onder normale omstandigheden
Kont. Leistung bei 25 °C, cos phi 1	2150 W - 9,3 A
Spitzenbelastbarkeit	4000 W - 17,4 A
Parallelschaltung	ja
Parallel zum Landstrom/Generator	ja
Ausgangsspannung (± 5%)	230 V (± 5%), einstellbar 180-250 V
Wirkungsgrad	>= 90 %
Gleichstromverbrauch Wechselrichter bei 230 V	< 9 W
Verbrauch im Energiesparmodus	0,5 W

Spezifikationen Batterielader

Eingangs-Nennspannung	230 V (180-265 V) - 45-65 Hz
Max. Ladestrom (einstellbar)	100 A bei 14,25 V

Primärer AC-Verbrauch (Vollast)

1656 W - 7,2 A

Ladespannung 25 °C (Absorption/Float)

14.25/13.25 V

Ladestrom zweiter Ausgang

5 A

Temperatursensor Batterie

standardmäßig in der Lieferung mit 6-Meter-Kabel und
Telejack-Stecker enthalten

SWIB