Mass Combi 24/1800-35 (230 V)



Artikel-Nr.: 36021800

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Ein Mastervolt Mass Combi bietet das beste Preis-/Leistungsverhältnis. Die außergewöhnlich zuverlässige Mass Combi-Serie bietet viel Leistung zu einem höchst wettbewerbsfähigen Preis. Außerdem sind die vier Modelle auch in zwei kundenfreundlichen Ausführungen mit Fernbedienung oder MasterBus erhältlich.

Das leistungsstarke 3-Stufen+-Batterieladegerät garantiert eine maximale Lebensdauer der Batterie und kann zwei Batteriebänke gleichzeitig laden. Der Wechselrichter mit hohem Spitzenstrom startet sogar schwerste Lasten, wobei der Mass Combi 12/1600 für Ihre Espressomaschine voll und ganz ausreicht. Ein eingebautes Verteilungssystem schaltet zwischen Netz- und Wechselrichterstrom, während zwei separate AC-Ausgänge den Anwendern die Möglichkeit bieten, kritische Verbraucher an eine bevorzugte Gruppe anzuschließen.

Netzgekoppeltes Solarstromsystem mit Energiespeicherung

Der Mass Combi ermöglicht die Erweiterung eines netzgekoppelten Solarstromsystems durch die Energiespeicherung in Batterien. Auf diese Weise wird der Großteil der erzeugten Energie genutzt, und die Anwender sind nicht so stark vom Stromnetz abhängig. Bei dieser Anordnung ist der Mass Combi Teil eines durch den MasterBus kontrollierten Systems.

Die Vorzüge des Mass Combi:

- Kompakt, geringes Gewicht und kein Brummen dank der Hochfrequenz-Technologie.
- Hoher Ertrag und mehr Strom von Ihren Batterien.
- Intelligentes 3-Stufen+-Batterieladegerät mit geringer Restwelligkeit ermöglicht kurze Ladezeiten sowie eine lange Lebensdauer der Batterie.
- Zwei einzelne Batteriebänke können gleichzeitig geladen werden.
- Leiser, leistungsstarker Wechselrichter mit einem Spitzenstrom von 200 %.
- Power Assist: durchgebrannte Sicherungen werden so vermieden.
- Durch die reine Sinuswellenenergie werden Fehler und Schäden bei sensiblen Geräten, wie Adaptern, vermieden.
- Duale AC-Ausgänge zur Abtrennung wichtiger Geräte von schweren Lasten.
- Höhere Erträge durch Parallelschaltung möglich (nur bei Modellen mit 2200 und 2600 W).
- Professionelle Anschlüsse gewährleisten eine schnelle Installation und Betriebssicherheit.
- CE-Zertifizierung und E-Kennzeichnung für mobile Anwendungen.

Maximieren Sie Ihren Komfort mit einem Mass Combi Paket-Deal

Kombi-Paket mit MasterBus (MasterBus-Version)

Damit Sie den Mass Combi problemlos in ein MasterBus-System integrieren können, kann Mastervolt sämtliche Mass Combi-Modelle in einer MasterBus-Version liefern. Die entsprechende Artikelnummer umfasst das Mass Combi-Modell Ihrer Wahl, zuzüglich einer MasterBus Combi-SchnittstelleMasterBus Combi-Schnittstelle.

Kombi-Paket mit Fernbedienung (Remote-Version)
Zusätzlich sind sämtliche Mass Combi-Modelle in einer Remote-Version erhältlich, so dass sich der Wechsel- und Gleichstromstatus aus der Ferne überwachen lässt. Die entsprechende Artikelnummer umfasst das Mass Combi-Modell Ihrer Wahl, zuzüglich eines ICCICC- und APCAPC-Fernbedienungspanels.

Spezifikationen

Spezifikationen Sinus-Wechselrichter

Nennspannung DC	24 V (19-31 V)
Ausgangsspannung	180-250 V (einstellbar) 50/60 Hz (± 0,05 %)
Ausgangswellenform	reiner Sinus
Dauerleistung bei 25 °C / 77 °F, cos phi 1	1800 W
Spitzenbelastbarkeit	3000 W
Max. Wirkungsgrad	>= 90 %
Max. zulässige Restwelligkeit bei DC (Batterie)	< 5 %
Verbrauch im Energiesparmodus	0,5 W
Parallelschaltung	nein
Synchronisieren mit Netzspannung/Generator	ja
Gleichstromverbrauch bei 230 V	< 9 W

Spezifikationen Batterielader

Eingangsspannungsbereich	180-265 V
Max. Ladestrom bei 25 °C / 77 °F	35 A bei 28,5 V, einstellbar
Primärer AC-Verbrauch (Vollast)	5,2 A
Ausgangsspannung zweiter Lader	24 V
Ausgangsstrom zweiter Lader	5 A
Nulllast-Verbrauch auf AC	< 15 W
Temperatursensor Batterie	ja, enthalten
Batterie-Spannungsabtastung	automatische Kompensation

Spezifikationen Umschaltsystem

AC-Eingang 1	50 A (25 A geschaltet, zu Kurzschlussausgang)
AC-Ausgang 1	25 A (Kurzschlussausgang)
AC-Ausgang 2	50 A (Leistungsausgang)
AC-Eingangssicherung	ja, rücksetzbar
Umschaltungsgeschwindigkeit	nahezu nahtlos (normalerweise 10 ms)
Bereich Umschaltspannung	180-265 V
Bereich Umschaltfrequenz	45-65 Hz

Allgemeine Spezifikationen

Display/Anzeige	LED-Display
Abmessungen, HxBxT	371 x 318 x 143 mm 14,6 x 12,5 x 5,6 inch
Gewicht	7,8 kg 17,2 lb
Zertifizierung	CE, ABYC, E4, RMRS

Technische Spezifikationen

Ladekennlinie	IUoUo, automatisch / 3-stufen+ für AGM/Gel/MLI/ Nasszellen/Traktions/Spiral
Max. Stromleistung	50 A
Max. Strom Kurzschluss/Wechselrichter-Ausgang	25 A
Empfohlene Batteriekapazität	~ 70-210 Ah (basierend auf Gel-Batterien, andere Modelle können abweichen)
Erdung	ja, konfigurierbar
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 60 °C, Absenkung > 25 °C -13 bis 140 °F
Kühlung	wartungsfreie Variolüfter
Schutzgrad	IP23 (vertikale Montage)
Sicherheitsklasse	IEC Schutzklasse I
Feuchtigkeitsschutz	Schutzbeschichtung, max. 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Power Assist	Batteriespannung
MasterBus-Kompatibilität	ja
	ja, in Kombination mit einer MasterBus Combi Interface (Art.-Nr. 77030475)