CombiMaster 24/2000-60 (120 V)



Artikel-Nr.: 35522000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Unübertroffene Leistung zu einem beispiellosen Preis

Die CombiMaster-Serie steht für besondere Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit. Bei seiner Entwicklung wurden Kundenbedürfnisse berücksichtigt und modernste Technologie kommt zum Einsatz. Doch diese netten Eigenschaften sind kein Zeichen von Schwäche: Für die leistungsstarke CombiMaster-Serie sind auch schwerste Lasten in anspruchsvolle Anwendungen kein Problem!

Mit dem CombiMaster gehören Spannungsabfälle und -fehler der Vergangenheit an. Das automatische AC-Umschaltsystem wechselt zwischen Generator und Netzspannung bzw. Wechselrichterausgang und sorgt so für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Seine Power-Assist-Funktion verhindert ein Durchbrennen der Hauptsicherung bei Anschlüssen an schwache Stromnetze oder kleine Generatoren.

Die CombiMaster-Serie bietet unübertroffene Leistung zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis. Wie Sie es von Mastervolt erwarten, ist der CombiMaster mit MasterBus-, CZone- und NMEA-2000-kompatiblen Kommunikationsoptionen ausgestattet, die eine breite Palette von Überwachungs- und Systemintegrationsmöglichkeiten eröffnen.

Fernbedienungs- und Überwachungsoptionen

- MasterBus-kompatibel über SmartRemote oder EasyView 5 Display.
- CZone- und NMEA-2000-kompatibel über Touch 5 oder Touch 10 Display.
- NMEA-2000-kompatibel über ein Drittanbieter-Multifunktionsdisplay.

Merkmale

- Der kompakteste und leichteste Kombi seiner Klasse.
- Zuverlässiger, brummfreier und längerer Betrieb der Batterien.
- Startet selbst schwerste und empfindlichste Lasten.
- Intelligentes 3-Stufen+ Batterieladegerät für ein schnelles und sicheres Aufladen.
- Automatische Umschaltung zwischen Netz- und Wechselrichterbetrieb.
- Ein Power-Assist-System verhindert das Durchbrennen von Netzsicherungen.
- Generatorkompatibel.
- Integrierte CZone-, MasterBus- und NMEA-2000-Kommunikation.
- Schnelle Installation mit hochbelastbare Anschlüsse.
- E-Zeichen zertifiziert (nur für 230-V-Modelle!)

NMEA-2000-kompatibel über ein Drittanbieter-Multifunktionsdisplay.

Spezifikationen

Spezifikationen Sinus-Wechselrichter

Nennspannung DC	24 V (20,4-32 V)
Ausgangsspannung	120 V
Ausgangsfrequenz	60/50 Hz (konfigurierbar)
Ausgangswellenform	reiner Sinus
Dauerleistung bei 40 °C / 104 °F, cos phi 1	2000 W
Spitzenleistung (30 Sek.)	3000 W
Stoßleistung (5 Sek.)	4000 W
Max. Wirkungsgrad	93 %
Batteriestromverbrauch bei Nulllast	30 W (Ein-Modus) / < 1 mA (Aus-Modus)
Verbrauch im Energiesparmodus	10 W
Synchronisieren mit Netzspannung	ja

Spezifikationen Batterielader

Eingangsspannungsbereich	90-140 V
Max. Eingangsstrom	21 A (einstellbar)
Max. Ladestrom bei 40 °C / 104 °F	60 A bei 28,5 V (konfigurierbar)
Temperatursensor Batterie	ja, enthalten
Batterie-Spannungsabtastung	automatische Kompensation

Spezifikationen Umschaltsystem

AC-Eingang	30 A (geschaltet)
AC-Ausgang	47 A
AC-Eingangssicherung	ja
Umschaltungsgeschwindigkeit	10 ms
Bereich Umschaltspannung	breit: 70-140 V / schmal: 90-140 V
Bereich Umschaltfrequenz	40-65 Hz

Allgemeine Spezifikationen

Galvanische Trennung	ja
Display/Anzeige	LED-Display
Abmessungen, HxBxT	448 x 284 x 155 mm 17,6 x 11,2 x 6,1 inch
Gewicht	9,3 kg 20,5 lb
Zertifizierung	ABYC A31, UL1236, UL1741, SAEJ1171

Technische Spezifikationen

Ladekennlinie	IUoUo, automatisch/3-stufig+ für Nassbatterie, Gel/AGM und MLI, konfigurierbar
Empfohlene Batteriekapazität	120-320 Ah (basierend auf Gel-Batterien, andere Modelle können abweichen)
Erdung	ja, über mechanischen Jumper konfigurierbar
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 60 °C, Absenkung > 40 °C -13 bis 140 °F
Kühlung	Variolüfter
Schutzgrad	IP23 (vertikale Montage)
Sicherheitsklasse	IEC Schutzklasse I
Feuchtigkeitsschutz	Schutzbeschichtung, max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung
Power Assist	ja, unterstützt AC-Eingang mit Strom aus der Batterie
Power Sharing	ja, erlaubt die Auswahl der AC-Eingangssicherungseinstellung
MasterBus-Kompatibilität	ja
CZone/NMEA-2000-kompatibel	ja

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT