AC Master 24/2000 (120 V)

Artikel-Nr.: 28522000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Zuverlässiger Wechselstrom für den Freizeit- und semiprofessionellen Bereich

Diese erschwinglichen Sinus-Wechselrichter wandeln die 12- oder 24 V-Batteriespannung in zuverlässigen Netzstrom von 230 V 50/60 Hz oder 120 V 50/60 Hz, um. Sie sind deshalb ideal für Anwendungen im Freizeit- und semiprofessionellen Bereich geeignet. Die AC Master-Serie ist einfach zu installieren und bietet selbst unter besonders anspruchsvollen Bedingungen volle Leistungsfähigkeit. Die Stromqualität ist dank der reinen Sinuswellentechnologie herausragend, was das einwandfreie Funktionieren sensibler Geräte garantiert. Dank des Einsatzes der Hochfrequenz-Schalttechnologie gibt es keine störenden Summ- und Brummgeräusche.

Mit diesen robusten Wechselrichtern, deren Preis-Leistungs-Verhältnis einfach unschlagbar ist, können Sie den wesentlichen Komfort von Zuhause genießen, wenn Sie sich weit entfernt vom nächsten Netzanschluss befinden.

Merkmale

- Reine Sinuswellen-Technologie schützt sensible Geräte.
- Volle Leistungsfähigkeit bei hohem Spitzenstrom unter besonders anspruchsvollen Bedingungen.
- Automatisches Energiesparsystem für längere Laufzeit.
- Kompaktes und leichtes Design, das wertvolle Installationszeit spart.
- Zuverlässiger und sicherer Betrieb; Schutz vor Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss,
- Lüfter mit variabler Drehzahl für leisen Betrieb bei geringer Leistung.
- Optionale Fernbedienung für sofortige Abschaltung des Wechselrichters und aller angeschlossenen Geräte (nicht verfügbar für die 300 und 500 W Modelle).
- Komfortabler Steckeranschluss für alle Modelle, 2500/3500 Watt-Modelle auch festverkabelt.

Ferner bieten die 2500/3500 Watt-Modelle:

- Kombinieren Sie für den Erhalt von Hochleistungs- oder 3-phasigen Systemen 2 bis zu 15 Geräte.
- Integriertes Transfersystem, das automatisch zwischen den Wechselstromquellen schaltet.

Anwendungen

Sowohl im Freizeit- als auch im semiprofessionellen Bereich, wenn der Netzstrom schwankt oder nicht verfügbar ist. Zu den Anwendungen gehören Beleuchtung, Haushaltsgeräte, Elektrokocher und Elektrowerkzeuge. Für (mobile) Anwendungen zu Hause, im Büro oder im Einsatzfahrzeug oder während Ihres Urlaubs.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Ausgangsspannung	100/110/115/120 V - 50/60 Hz (einstellbar)
Ausgangswellenform	reiner Sinus
Nennspannung Batterie	24 V
Empfohlene Batteriekapazität	>= 110 Ah
Dauerleistung bei 25 °C / 77 °F, cos phi 1	2000 W
Dauerleistung bei 40 °C / 104 °F, cos phi 1	2000 W
Spitzenlast (1 Min.)	< 2300 W
Spitzenlast (1 Sek.)	< 3500 W
AC-Anschluss	nordamerikanische Steckdose mit GFCI (FI-Schutzschalter)
Galvanische Trennung	ja
Wirkungsgrad	93 %
Display/Anzeige	LED-Anzeige: Batteriespannung, Ladestufe und Ladestatus
Alarmvorrichtungen	potentialfreier Alarmkontakt
Abmessungen, HxBxT	248 x 443 x 83 mm 9,8 x 17,4 x 3,3 inch
Gewicht	5,2 kg 11,5 lb
Zertifizierung	ABYC A31, CE, E-mark, RCM

Technische Spezifikationen

Technologie	Hochfrequenz, Ein- und Ausgang komplett isoliert
Niedrige Batteriespannung, Abschaltung bei	21 V
Niedrige Batteriespannung, Einschaltung bei	25 V
Hohe Batteriespannung, Abschaltung bei	33 V
Hohe Batteriespannung, Einschaltung bei	29 V
Eingangsstrom (Nennlast)	100 A
Nulllast-Verbrauch (Einschalt-Modus)	< 1,0 A
Nulllast-Verbrauch (Energiesparmodus)	< 0,05 A
Minimale DC-Sicherung (träge)	125 A
Minimale Kabelgröße	35 mm²
Klirrfaktor Typisch	< 5 %
Cos phi	alle Leistungsfaktoren zulässig
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-20 °C bis 60 °C, Stromabsenkung > 40 °C -4 bis 140 °F
Kühlung	Temperatur- und Belastungsgesteuerter Lüfter
Schutzgrad	IP21, horizontale Wandmontage
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung, Umkehrpolarität (Sicherung)
MasterBus-Kompatibilität	ja, in Kombination mit ein MasterBus AC Master Interface