AC Master 24/500 IEC (230 V)

Artikel-Nr.: 28020502

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.
- Einfache Installation: herkömmliche IEC-Steckdose mit IEC-Stecker enthalten.
- Zuverlässiger und sicherer Betrieb; Schutz vor Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung.

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	230 V - 50 Hz (± 0,1%)
Ausgangswellenform	reiner Sinus
Nennspannung Batterie	24 V
Empfohlene Batteriekapazität	>= 50 Ah
Dauerleistung bei 25 °C / 77 °F, cos phi 1	500 W
Dauerleistung bei 40 °C / 104 °F, cos phi 1	400 W
Spitzenlast (5 Sek.)	800 W
AC-Anschluss	universal
Galvanische Trennung	ja
Wirkungsgrad	91 %
Display/Anzeige	LED-Display
Alarmvorrichtungen	4 Alarmmodi
Abmessungen, HxBxT	210 x 130 x 60 mm 8,3 x 5,1 x 2,4 inch
Gewicht	1,22 kg 2,7 lb
Zertifizierung	CE, E-mark, ABYC A-31

Technische Spezifikationen

Technologie	Hochfrequenz, Ein- und Ausgang komplett isoliert
Niedrige Batteriespannung, Abschaltung bei	20 V, ± 0,5 V
Niedrige Batteriespannung, Einschaltung bei	22 V, ± 0,5 V
Hohe Batteriespannung, Abschaltung bei	32 V, ± 0,5 V
Hohe Batteriespannung, Einschaltung bei	29 V, ± 0,5 V
Max. zulässige Restwelligkeit bei DC (Batterie)	10 % RMS
Eingangsstrom (Nennlast)	19 A
Nulllast-Verbrauch (Einschalt-Modus)	0,29 A - 7 W
Nulllast-Verbrauch (Energiesparmodus)	0,16 A - 4 W
Minimale DC-Sicherung (träge)	40 A
Minimale Kabelgröße	1,5 Meter DC-Kabel standardmäßig enthalten
Klirrfaktor Typisch	< 6 %
Cos phi	alle Leistungsfaktoren zulässig
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-20 °C bis 40 °C, Stromabsenkung > 40 °C -4 bis 104 °F
Kühlung	natürliche/Zwangskühlung
Abschultung bei (automatische Wiederherstellung, nach Abkühlung)	50 °C 122 °F
Schutzgrad	IP23, vertikale Wandmontage
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung
MasterBus-Kompatibilität	nein