Mass Sine 24/5000 (230V/60Hz)



Référence: 24195100

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Pour les tâches les plus rudes

Les produits de la gamme Mass fonctionnent sans faute, même dans les conditions les plus extrêmes, pour vous offrir une alimentation non-stop lorsque c'est nécessaire. Avec un MTBF de 180 000 heures (mesure de fiabilité - temps moyen entre panne) de fonctionnement ininterrompu, les produits de la gamme Mass conviennent parfaitement pour les tâches les plus rudes et toutes les situations qui requièrent une alimentation électrique fiable.

Les convertisseurs Mastervolt Mass Sine ont démontré leur qualité dans les conditions les plus difficiles depuis 30 ans.

La souplesse optimale dans la conception du système

Le choix d'un onduleur indépendant vous apporte une liberté totale pour le choix de l'équipement de charge des batteries. Vous pouvez librement dimensionner ces chargeurs en fonction du temps de charge désiré. Si vous souhaitez utiliser des sources d'énergies renouvelables, votre choix peut s'orienter vers le régulateur de charge solaire MPPT.

Rendement élevé

Le rendement élevé et le mode économie automatique sont destinés au bon fonctionnement des horloges numériques et à assurer un maximum d'heures de fonctionnement à partir des batteries. L'utilisation de la technologie hautefréquence évite les bourdonnements et les vrombissements gênants, tandis que la capacité de délivrer des pics élevés assure les besoins en alimentation, par exemple, d'outils électriques, et ceci sans rupture.

Des indicateurs clairs

Le Mass Sine dispose de ses propres témoins. En complément, nous proposons un pupitre de controle déporté, me C4-RI. De plus, le Mass Sine peut être commandé à l'aide de son afficheur intuitif, le EasyView 5, grâce à l'intégration au réseau MasterBus à l'aide de l'interface MasterBus Inverter Interface ou du AC Power Analyser.

Connexions faciles et sûres

Les convertisseurs Mass Sine disposent de robustes connexions professionnelles pour une installation rapide et sûre.

Caractéristiques

- Pour un fonctionnement intensif sur des applications professionnelles et semi-professionnelles.
- Pleine capacité par températures jusqu'à 40ËšC.
- Sortie sinusoïde pure qui évite les pannes et avaries des équipements sensibles connectés.
- Capacité de crête pour le démarrage sans à-coup des équipements complexes et gourmands.
- Compatible MasterBus.
- Convient aux applications mobiles.
- Connexions professionnelles.
- Fonctionnement automatique, fiable et sûr.
- Option : Masterswitch/Systemswitch pour la sélection automatique de la source d'énergie désirée.

Spécifications

Spécifications générales

Tension de sortie (± 5 %)	230 V - 60 Hz (± 0,01 Hz)
Onde sortie	pur sinus
Tension de batterie nominale	24 V
Capacité de batterie recommandée	> 400 Ah
Puissance continu à 40 °C / 104 °F, cos phi 1	4000 W
Puissance P30 à 40 °C, cos phi 1	5000 W
Puissance de crête	9000 W
Connexion AC	interne
Isolation galvanique	oui
Rendement	92 %
Afficheur/indicateur	afficheur LED
Dimensions, HxlxP	470 x 315 x 254 mm 18,5 x 12,4 x 10,0 pouces
Poids	19 kg 41,9 livres
Normes	CE, E-mark, ABYC A-31

Spécifications techniques

Technologie	à découpage HF
Tension batterie basse, arrêt à	19 V, ± 0,5 V
Tension batterie basse, démarre à	22 V, ± 0,5 V
Tension batterie haute, arrêt à	32 V, ± 0,5 V
Tension batterie haute, démarre à	30 V, ± 0,5 V
Ondulation maximal sur DC (batterie)	5% RMS
Intensité d'entrée (charge nominale)	230 A
Consommation puissance à vide (mode ON)	250 mA - 6 W
Consommation puissance à vide (mode d'économie d'énergie)	50 mA - 1,2 W
Fusible DC minimale (slow blow)	1x 250 A ou 2x 125 A
Section câble minimale	2x 70 mm²
Distorsion harmonique typique	< 5%
Cos phi	tous les facteurs de puissance autorisés
Système de commutation	le Masterswitch et Systemswitch peuvent être connectés à tous les convertisseurs
Gamme de température (temp ambiante)	-25 °C à 80 °C, décroissant > 40 °C -13 à 176 °F
Refroidissement	naturel/forcé
Indice de protection	IP23
Protections	surchauffe, surcharge, court-circuit, haute/basse tension de batterie
Compatible MasterBus	oui, en utilisant une Interface MasterBus Convertisseur ou un Analyseur de puissance AC