

# Mass Sine 24/2500 (230V/50Hz)



Référence: 24022500



Mastervolt offre une gamme complète des convertisseurs de 300 W à 40 kW avec les modèles AC Master, Mass Sine et Mass Sine Ultra. L'AC Master est idéal pour les applications de tailles moyennes et petites, tandis que le Mass Sine et le Mass Sine Ultra avancée sont des convertisseurs dédiés aux systèmes importants et à usage professionnel. Mastervolt propose des convertisseurs 230V/50Hz aussi bien que 120V/60Hz (tension américaine).

### **La technologie HF élimine les ronflements**

Avec l'utilisation de la technologie de découpage haute fréquence, accueillez l'efficacité et les convertisseurs bruyants ne sont plus qu'un souvenir. Les convertisseurs Mastervolt sont également petits et légers pour assurer une installation facile.

### **Puissance de crête élevée pendant le démarrage**

Le convertisseur sinusoïdal Mastervolt peut fournir une capacité jusqu'à 200 % à l'équipement qui a besoin de plus de puissance au démarrage.

### **Utilisation efficace des batteries**

La durée de vie des batteries est préservée grâce à une haute efficacité en fonctionnement et le mode économique automatiquement déclenché en l'absence de consommation.

### **Connexion simple et sécurisée**

Les convertisseurs sont équipés de connectiques dotées d'une technologie robuste. Des terminaux internes pour les plus grand modèles et des prises pour les plus petits modèles.

### **MasterBus compatible**

Chaque convertisseur Mass Sine peut être facilement connecté au réseau MasterBus par un seul câble et connecteur. Vous pouvez également choisir la configuration et le contrôle centralisé, local ou à distance de votre système.

# Spécifications

## Spécifications générales

Tension de sortie ( $\pm 5\%$ )	230 V - 50 Hz ( $\pm 0,01$ Hz)
Onde sortie	pur sinus
Tension de batterie nominale	24 V
Capacité de batterie recommandée	> 200 Ah
Puissance continu à 40 °C / 104 °F, cos phi 1	2000 W
Puissance P30 à 40 °C, cos phi 1	2500 W
Puissance de crête	5000 W
Connexion AC	interne
Rendement	92 %
Afficheur/indicateur	afficheur LED
Dimensions, HxIxP	420 x 318 x 130 mm 16,5 x 12,5 x 5,1 pouces
Poids	14,6 kg 32,2 livres
Certifications	CE, E-mark, ABYC A-31

## Spécifications techniques

Technologie	à découpage HF
Tension batterie basse, arrêt à	19 V, $\pm 0,5$ V
Tension batterie basse, démarre à	22 V, $\pm 0,5$ V
Tension batterie haute, arrêt à	33 V, $\pm 0,5$ V
Tension batterie haute, démarre à	31 V, $\pm 0,5$ V
Ondulation maximal sur DC (batterie)	5% RMS
Intensité d'entrée (charge nominale)	115 A
Consommation puissance à vide (mode ON)	250 mA - 6 W
Consommation puissance à vide (mode d'économie d'énergie)	25 mA - 0,6 W
Fusible DC minimale (slow blow)	160 A
Section câble minimale	50 mm <sup>2</sup>
Distorsion harmonique typique	< 5%
Cos phi	tous les facteurs de puissance autorisés
Système de commutation	le Masterswitch et Systems witch peuvent être connectés à tous les convertisseurs
Gamme de température (temp ambiante)	-25 °C à 80 °C, décroissant > 40 °C -13 à 176 °F
Niveau sonore	48 dBA à 1 mtr
Indice de protection	IP23
Protections	surchauffe, surcharge, court-circuit, haute/basse tension de batterie naturel/forcé
Refroidissement	
Compatible MasterBus	oui, en utilisant une Interface MasterBus Convertisseur ou un Analyseur de puissance AC