Mac 24/12-20



Référence: 81200100

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Les modèles Mac peuvent réguler la tension vers le haut ou vers le bas pour assurer une stabilisation optimale de tension, même lorsque la tension de batterie fluctue en raison de charges lourdes. L'isolation galvanique entre l'entrée et la sortie empêche les coupures, par exemple, du matériel de transmission.

- À usage professionnel.
- Convertisseur et chargeur de batterie 3-étapes.
- Branchement en parallèle.
- Tension de sortie réglable et programmable.
- La stabilisation de tension pour une plus longue durée de vie des lumières halogène, etc.
- Fonction variateur pour modèles Mac et Magic.
- Mac Plus : charge optimale pour applications Euro 5/6.

Les modèles non-isolés Mac se caractérisent par une connexion électrique entre entrée et sortie.
Caractéristiques :

- Bas coûts.
- Efficacité : produit peu de chaleur.
- Compact.
- Convient aux installations avec négatif à la masse.

Pour les tâches les plus difficiles

Les convertisseurs Mac sont conçus pour une utilisation professionnelle intensive et des environnements semi-professionnels et sportifs. Même dans les conditions les plus extrêmes, les produits de cette série fonctionnent parfaitement, en tournant 24h sur 24 s'il le faut. Les technologies et la fiabilité du concept Mastervolt ont été vérifiées sur le terrain depuis bien longtemps. Avec un MTBF de 180,000 heures en pleine capacité et avec une utilisation 24h/24h, les convertisseurs DC-DC sont parfaits pour les tâches les plus dures et pour toutes les situations dans lesquelles une alimentation est requise.

Fonctionnement en parallèle

De nombreux consommateurs à bord ? La configuration en parallèle de plusieurs appareils vous fournira plus de 100 ampères. La technologie à découpage haute fréquence avancée avec microprocesseurs modernes as-su-re une perte de puissance minimum en commutant de 24 à 12 V et vice versa

Programmable via un ordinateur portable

Contrôle à distance du Mac via votre ordinateur portable ou PC et configuration de vos données personnelles. L'appareil est muni d'un port de communication et il est facile à installer grâce à PC-Link ou un logiciel MasterAdjust.

Fonction variateur économie d'énergie

Beaucoup de variateurs de lumières standard convertissent une partie de l'énergie en chaleur et perdent également l'énergie inutile. Les convertisseurs Mac de Mastervolt régulent l'alimentation d'énergie efficacement et sans production de chaleur excessive, pour une sécurité optimale (plusieurs convertisseurs peuvent être utilisés pour plusieurs lampes).

Spécifications

Spécifications générales

Tension de sortie	10-15 V
Tension de sortie nominale (ajustable avec logiciel MasterAdjust)	13,6 V
Variateur tension sortie (ajustable avec logiciel MasterAdjust)	4-13 V
Stabilisation de la tension de sortie	2 % à des températures extrêmes, charge et entrée
Distorsion tension de sortie (crête)	max. 1 %
Puissance de sortie maximal	300 W
Puissance de sortie nominale	270 W
Courant de sortie maximal	20 A
Intensité de charge sortie (mode 3-étapes)	16 A
Tension d'entrée nominale	24 V
Gamme de tension d\'entrée	20-32 V
Gamme de tension d\'entrée (mode charge 3-étapes)	24-32 V
Point entrée le plus bas (ajustable avec logiciel MasterAdjust)	20 V
Délai du point entrée le plus bas (ajustable avec logiciel MasterAdjust)	30 sec.
Isolation galvanique	non
Tension limitée	oui
Rendement	> 90 % (à tension entrée nominale, pleine charge); crête 92 %
Utilisation parallèle	oui
Fonction variateur	oui, par intermédiaire externe momentané via connexion fast-on, à activer par réglage DIP-switch
Contact alarme	non
Dimensions, HxlxP	190 x 130 x 61 mm 7,5 x 5,1 x 2,4 pouces
Poids	1 kg 2,2 livres
Normes	CE

Spécifications techniques

Option de charge 3-étapes	oui (réglages DIP switch)
Consommation DC	< 30 mA
Connexions	bornier à vis, section câble max. 16 mm² / AWG5
Gamme de température (temp ambiante)	-25 °C à 60 °C, afnemend vermogen > 40 °C -13 à 140 °F
Refroidissement	naturel
Indice de protection	IP21
Protections	contre surcharge & surchauffe
Compatible MasterBus	oui, par interface Série MasterBus