



victron energy

B L U E P O W E R

Convertisseurs Phoenix

180 VA – 750 VA

SinusMax - Technologie avancée

Développée pour un usage professionnel, la gamme des convertisseurs Phoenix est parfaitement adaptée aux applications les plus diverses. Ces convertisseurs à sinusoïde pure et à haut rendement sont conçus sans concession aux performances. La technologie hybride HF apporte des caractéristiques exceptionnelles pour des dimensions compactes, un poids réduit, et assure une compatibilité totale quel que soit l'appareillage alimenté.

Forte puissance instantanée

La technologie SinusMax permet des puissances instantanées très élevées, impossibles à atteindre avec la technologie conventionnelle à haute fréquence. Les convertisseurs Phoenix restent cependant bien adaptés à l'alimentation d'appareils qui ont besoin d'un courant d'appel précis au démarrage, comme les ordinateurs et l'outillage électrique de faible puissance.

Transfert de charge sur une autre source CA : le commutateur automatique

Pour nos modèles de faible puissance, nous recommandons l'utilisation de notre commutateur automatique Filax. Le Filax bénéficie d'un temps de transfert très rapide (inférieur à 20 millisecondes) afin que les ordinateurs et les autres équipements électroniques puissent continuer de fonctionner sans interruption.

LED de diagnostic

Veuillez consulter le manuel pour une description.

Interrupteur marche/arrêt à distance

Un connecteur pour un interrupteur marche-arrêt à distance est disponible sur tous les modèles.

Tableau de commande à distance (modèle 750 VA uniquement)

Le tableau se raccorde au convertisseur avec un câble UTP RJ-12 (longueur 3 mètres, fourni).

Interrupteur DIP pour la sélection 50/60 Hz (modèle 750 VA uniquement)

Interrupteurs DIP pour le mode économie d'énergie (modèle 750 VA uniquement)

En mode économie d'énergie, le courant sans charge est réduit à 1/3 du courant nominal. Dans ce mode, le convertisseur est arrêté dans le cas d'une absence de charge ou d'une charge très faible, puis mis en marche toutes les deux secondes pour une courte période. Si le courant de charge dépasse le niveau défini, le convertisseur continue à fonctionner. Dans le cas contraire, le convertisseur s'arrête à nouveau. Le niveau marche/arrêt peut être configuré entre 15 W et 80 W via des interrupteurs DIP.



Convertisseur Phoenix
12/350
avec prises IEC 320



Convertisseur Phoenix
12/180
avec prise Schuko



Convertisseur Phoenix
12/180
avec prises Nema 5-15R

Convertisseur



Caractéristiques

Convertisseur Phoenix	12 volts 24 volts 48 volts	12/180 24/180 48/180	12/350 24/350 48/350	12/750 24/750 48/750
Puissance CA du convertisseur à 25 °C (VA) (3)		180	350	750
Puissance du convertisseur à 25 °C / 40 °C (W)		175 / 150	300 / 250	700 / 650
Puissance de pointe (W)		350	700	1400
Tension / Fréquence de sortie CA (4)		110 V CA ou 230 V CA ±3 % 50 Hz ou 60 Hz ±0,1 %		
Plage de tension d'entrée (V CC)		10,5 - 15,5 / 21,0 - 31,0 / 42,0 - 62,0		
Alarme batterie basse (V CC)		11,0 / 22 / 44		
Arrêt batterie basse (V CC)		10,5 / 21 / 42		
Reprise automatique batterie basse (V CC)		12,5 / 25 / 50		
Efficacité maxi 12 / 24 / 48 V (%)		87 / 88 / 89	89 / 89 / 90	91 / 93 / 94
Puissance de charge zéro 12 / 24 / 48 V (W)		2,6 / 3,8 / 4,0	3,1 / 5,0 / 6,0	14 / 14 / 13
Puissance de charge zéro en mode économie d'énergie		NA	NA	3 / 4 / 5
Protection (2)		a - e		
Température de fonctionnement		-20 à +50 °C (refroidissement par ventilateur)		
Humidité (sans condensation)		maxi 95%		
BOÎTIER				
Matériau et couleur		aluminium (bleu RAL 5012)		
Raccordement batterie		1)	1)	Bornes à vis
Prises CA standard		IEC-320 (fiche IEC-320 fournie), Schuko ou Nema 5-15R		
Autres prises (sur demande)		Royaume-Uni, Australie / Nouvelle Zélande		
Degré de protection		IP20		
Poids (kg/lbs)		2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	2,7 / 5,4
Dimensions (HxLxP en mm) (HxLxP en pouces)		72x132x200 2,8x5,2x7,9	72x155x237 2,8x6,1x9,3	72x180x295 2,8x7,1x11,6
ACCESSOIRES				
Tableau de commande à distance		NA	NA	En option
Interrupteur marche/arrêt à distance		Connecteur à deux pôles		Fiche RJ-12
Commutateur automatique		Filax		
NORMES				
Sécurité		EN 60335-1		
Émission/Immunité		EN55014-1 / EN 55014-2		

- 1) Câbles batterie de 1,5 mètres (12/180 avec fiche allume-cigare)
- 2) Protections
 - a. Court-circuit en sortie
 - b. Surcharge
 - c. Tension de batterie trop haute
 - d. Tension de batterie trop basse
 - e. Température trop élevée
- 3) Charge non linéaire, facteur de crête 3:1
- 4) La fréquence peut être configurée via des interrupteurs DIP (modèle 750 VA uniquement)

Accessoires



Alarme de batterie

Une tension batterie trop haute ou trop basse déclenche une alarme visuelle et sonore, ainsi qu'un relais pour une signalisation à distance.



Tableau de commande à distance

(modèle 750 VA uniquement)
Le câble UTP RJ-12 de raccordement au convertisseur est fourni (longueur : 3 mètres).



Contrôleur de batterie BMV-600

Le BMV-600 bénéficie d'un système de contrôle avancé avec microprocesseur, associé à des systèmes haute résolution pour mesurer la tension de la batterie et le courant de charge/décharge. En outre, le logiciel intègre des algorithmes de calcul complexes pour déterminer précisément l'état de charge de la batterie. Le BMV-600 affiche à la demande la tension de la batterie, le courant, la consommation en Ah ou l'autonomie restante. Le contrôleur mémorise également un ensemble de données concernant la performance et l'utilisation de la batterie.