

Convertisseurs Phoenix

250 VA – 500 VA 230V

www.victronenergy.com

Port de communication VE.Direct

Le port VE.Direct peut être raccordé à :

- Un ordinateur (Câble d'interface VE.Direct-USB nécessaire).
- Smartphones Apple et Android, tablettes, macbooks et autres dispositifs (une clé électronique Bluetooth Smart communicant avec VE.Direct est nécessaire).

Entièrement configurable :

- Niveaux de réinitialisation et déclenchement de l'alarme en cas de tension de batterie faible
- Niveaux de redémarrage et coupure en cas de tension de batterie faible
- Coupure dynamique : niveau de coupure en fonction de la charge
- Tension de sortie 210 - 245V
- Fréquence de sortie 50 Hz ou 60 Hz
- Niveau de détection du mode ECO et Allumage/arrêt du mode ECO

Surveillance :

- Alarmes courant et tension, entrée et sortie

Phoenix 12/375 VE.Direct

Phoenix 12/375 VE.Direct

Fiabilité reconnue

La topologie de pont complet avec un transformateur toroïdal a démontré sa fiabilité depuis des années. Les convertisseurs sont protégés contre les courts-circuits et la surchauffe, que ce soit en cas de surcharge ou de température ambiante élevée.

Forte puissance de démarrage

Nécessaire pour démarrer des charges telles que des convertisseurs de puissance pour des ampoules LED, halogènes ou des outils électriques.

Mode ECO

En mode ECO, le convertisseur commutera sur pause si la charge chute en dessous d'une valeur prédéterminée. Une fois sur pause, le convertisseur s'allumera une courte période de temps (réglable ; par défaut : toutes les 2,5 secondes). Si la charge dépasse un niveau préconfiguré, le convertisseur restera allumé.

On/off à distance.

Un interrupteur à distance d'allumage/arrêt peut être connecté à un connecteur à deux pôles ou entre le pôle positif de la batterie et le contact gauche du connecteur à deux pôles.

LED de diagnostic

Veuillez consulter le manuel pour une description.

Pour transférer la charge vers une autre source CA : le commutateur de transfert automatique

Pour nos convertisseurs de faible puissance, nous recommandons l'utilisation de notre commutateur de transfert 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.

Disponible avec différentes prises de sortie

Schuko

UK (BS-1363)

AU/NZ (3112)

EC-320 (prise mâle incluse)



Bornes à vis

Aucun outil spécifique n'est nécessaire à l'installation.

Convertisseur Phoenix	12 Volts 24 Volts 48 Volts	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500
Puissance continue à 25°C (1)		250VA	375VA	500VA
Puissance continue à 25°C / 40°C		200 / 175W	300 / 260W	400/350W
Puissance de crête		400W	700W	900W
Fréquence / Tension de sortie CA (réglable)		230 VCA +/- 3% 50 Hz ou 60 Hz +/- 0,1%		
Plage de tension d'alimentation		9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0 V		
Arrêt courant CC bas (réglable)		9,3 / 18,6 / 37,2V		
Dynamique (en fonction de la charge) Arrêt courant CC bas (entièrement réglable)		Coupure dynamique, voir https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff		
Alarme et redémarrage CC bas (réglable)		10,9 / 21,8 / 43,6V		
Détection de batterie chargée (réglable)		14,0 / 28,0 / 56,0V		
Efficacité maximale		87 / 88 / 88%	89 / 89 / 90%	90 / 90 / 91%
Consommation à vide		4,2 / 5,2 / 7,9W	5,6 / 6,1 / 8,5W	6 / 6,5 / 9W
Consommation à vide par défaut en mode ECO (intervalle de nouvel essai par défaut : 2,5 s, réglable)		0,8 / 1,3 / 2,5 W	0,9 / 1,4 / 2,6 W	1 / 1,5 / 3,0
Paramètre de puissance de démarrage et arrêt en mode ECO		Réglable		
Protection (2)		a - f		
Plage de température d'exploitation		-40 à +65°C (refroidissement par ventilateur) (Réduction 1,25% par °C au-dessus de 25°C)		
Humidité (sans condensation)		maxi 95%		
BOÎTIER				
Matériau et couleur		Châssis en acier et couverture en plastique (Bleu RAL 5012)		
Raccordement batterie		Bornes à vis		