

## Powersine

Onduleur sinusoïdal pur CC vers CA professionnel

**Description** | Les onduleurs sinusoïdaux purs CC vers CA professionnels PS1600-12, PS1800-24 et PS1800-48 offrent des performances élevées pour une large gamme d'applications. Contrairement à de nombreux onduleurs, la sortie sans interférence et très propre d'un onduleur Powersine garantit le bon fonctionnement des équipements sensibles tels que les écrans, les appareils d'essai et les chargeurs de batteries.

L'onduleur Powersine est le meilleur choix sur le plan de la fiabilité grâce à sa conception mécanique et électronique très robuste. Conçu pour durer très longtemps et protégé contre les courts-circuits, la surcharge et les températures élevées, un onduleur Powersine assurera un fonctionnement sans problème pendant de nombreuses années.

La dernière technologie disponible se traduit par un fonctionnement très efficace avec une consommation "à vide" très basse. La fonction de mise en veille automatique (ASB), prévue en standard sur tous les onduleurs Powersine, réduira même la consommation à vide de 70 % !

Tous les onduleurs Powersine sont faciles à installer et à utiliser. Chaque onduleur Powersine est livré avec des câbles CC et un manuel d'utilisation et d'installation très clair.

## Caractéristiques

- Sortie CA d'onde sinusoïdale pure
- Conception industrielle robuste
- Puissance de pointe en sortie élevée
- Très efficace
- Protection contre la tension haute/basse de batterie, les températures élevées, les surcharges, les courts-circuits et la haute tension d'ondulation élevée
- Automatique de la fonction de veille pour réduire la charge sans consommation d'énergie
- Ventilation silencieuse à vitesse variable
- Capacité on/off (marche/arrêt) à distance
- Relais d'alarme
- Fonction de commande à distance via TBSLink
- Accès facile à la baie de connexion pour installer le câblage CA-, CC et de commande
- Câble de connexion CC 1,5 m inclus
- Certifié CE
- Garantie de 24 mois

## Applications

- Véhicules de loisirs
- Marine Professionnelle
- Bateaux de plaisance
- Systèmes industriels
- Systèmes d'énergie solaire
- Systèmes de divertissement mobiles
- Véhicules de service
- Résidences isolées

## Accessoires

- Télécommande universelle avec LCD<sup>1)</sup>
- Kit de communication TBSLink avec logiciel



# Caractéristiques techniques

Paramètres		PS1600-12	PS1800-24	PS1800-48
Puissance de sortie <sup>1)</sup>	Pnom	1300VA	1400VA	1400VA
	P10min	1600VA	1800VA	1800VA
	Pmaxi	2500VA	3000VA	3000VA
Tension de sortie		230Vac ± 2% ou 115Vac ± 2%		
Fréquence de sortie		50Hz ± 0.05% ou 60Hz ± 0.05%		
Forme d'onde de sortie		sinusoïdale pure (THD < 5% <sup>1)</sup> @ Pnom)		
cosφ accepté en sortie		Toutes les charges sont acceptées		
Tension d'entrée (±3% tolerance) :	Nominal	12V	24V	48V
	Plage	10.5 <sup>2)</sup> – 16Vdc	21 <sup>2)</sup> – 32Vdc	41 <sup>2)</sup> – 60Vdc
Rendement maximum		92%	92%	94%
Consommation à vide <sup>3)</sup> [ASB]		<9.6W	<12W	<12W
		[2.5W]	[3.5W]	[4.7W]
ASB à partir de		Psortie=10W		
Plage de température de fonctionnement		-20°C ... +50°C (humidité max. 95% sans cond.)		
Plage de température de stockage		-40°C ... +80°C (humidité max. 95% sans cond.)		
Refroidissement		Ventilateur à vitesse variable commandé par la température et la charge		
TBSLink activé		Oui		
Protections		Tension de batterie basse/haute, température élevée, surcharge, court-circuit, tension d'ondulation élevée		
Indications		Allumé, barre du courant de sortie, erreur		
Connexions CC		Deux câbles, longueur d'1.5 m, de 35mm <sup>2</sup>		25mm <sup>2</sup>
Connexions CA		Bornes à vis		
Dimensions du boîtier		351 x 210 x 114mm		
Poids total		10.5 kg		
Indice de protection		IP21 (montés en position verticale)		
Normes		Marquage CE, conforme aux directives CEM 2004/108/CE et LVD 2006/95/CE Conformité aux normes EN60335-1 et RoHS 2002/95/CE		

Remarque : les données ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable.

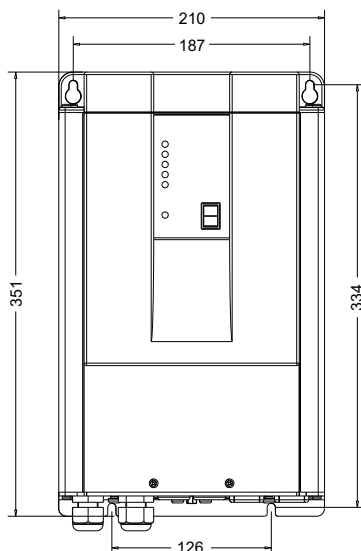
<sup>1)</sup> Mesure prise avec charge résistive. Les puissances nominales sont soumises à une tolérance de 10 % et diminuent lorsque la température monte avec un taux d'1,2 %/°C environ à partir de 25°C.

<sup>2)</sup> La limite de sous-tension est dynamique. Cette limite diminue lorsque la charge augmente pour compenser la chute de tension dans les câbles et connexions.

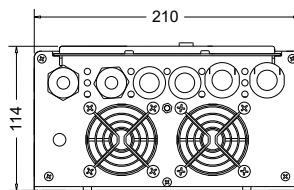
<sup>3)</sup> Mesure prise à la tension d'entrée nominale et à une température de 25°C

## Dimensions

vue de face



vue de dessous



vue de côté

