



## Powersine

Onduleur sinusoïdal pur CC vers CA professionnel

**Description** | Les onduleurs sinusoïdaux purs CC vers CA professionnels PS200-12, PS200-24 et PS200-48 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, une fiche CEI 320 séparée 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 et les courts-circuits
- Automatique de la fonction de veille pour réduire la charge sans consommation d'énergie
- Ventilation silencieuse à vitesse variable
- Prise de courant CA CEI 320 compatible dans le monde entier (fiche CEI 320 incluse)
- Câble de connexion CC 1,5 m inclus
- Certifié CE et e-mark
- 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

### Conçu pour alimenter votre...

- Petit écran TRC ou écran plat de télévision
- ordinateur notebook
- Chargeur de batterie
- Lampe de travail portative
- Equipement d'essai/de mesure
- Lecteur DVD/Blu-ray
- Chargeur de téléphone portable/Smartphone
- Imprimante thermique

Paramètres		PS200-12	PS200-24	PS200-48
Puissance de sortie <sup>1)</sup>	Pnom	175VA	175VA	175VA
	P10min	210VA	220VA	220VA
	Pmaxi	400VA	500VA	500VA
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% tolérance) :	Nominal	12V	24V	48V
	Plage	10.5 <sup>2)</sup> – 16Vdc	21 <sup>2)</sup> – 31Vdc	41 <sup>2)</sup> – 60Vdc
Rendement maximum		90%	91%	93%
Consommation à vide <sup>3)</sup> [ASB]		<2.8W	<3W	<4W
		[0.6W]	[0.8W]	[1.2W]
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		No		
Protections		Tension de batterie basse/haute, température élevée, surcharge et court-circuit		
Indications		Allumé, erreur et mode ASB		
Connexions CC		Deux câbles, longueur d'1.5 m, de 4mm <sup>2</sup>		
Connexions CA		IEC320		
Dimensions du boîtier		154 x 98 x 130mm (sans support de montage)		
Poids total		2.4 kg		
Indice de protection		IP20		
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.

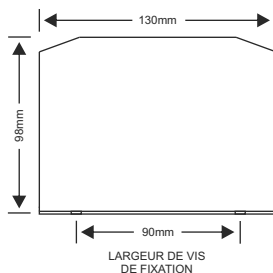
<sup>1)</sup> Mesure prise avec charge résistive. Les puissances nominales sont soumises à une tolérance de 4 % et diminuent lorsque la température monte avec un taux d'1,2 %/°C environ à partir de 25°C.

<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.

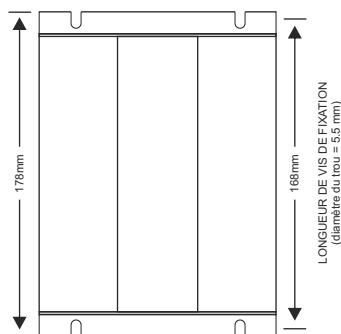
<sup>3)</sup> Mesure prise à la tension d'entrée nominale et à une température de 25°C

## Dimensions

vue de face



vue de dessus



vue de côté

