

# / convertisseur chargeur DC-AC

PSC - Samlex Europe

12V - 24V



## / En quelques mots

Combiné convertisseur-chargeur fiable, économique et performant.

Ce combiné complète idéalement la gamme XTENDER pour les applications nécessitant des puissances inférieures à 3000W tout en conservant un chargeur puissant pour recharger rapidement vos batteries.

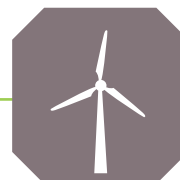


- Pur sinus
- Puissance crête élevée
- Haute efficacité
- Chargeur programmable 4 étages
- Facteur de puissance corrigé sur l'entrée AC
- Commutateur rapide AC
- Limitation du courant d'entrée AC (réglable)
- Protection contre tension basse et haute de la batterie, tension basse d'entrée AC, surchauffe, surcharge, court-circuit, etc.
- Vitesse de ventilation variable pour un fonctionnement silencieux
- Télécommande marche / arrêt (en option)
- Câble SamlexLink (en option)
- 2 ans de garantie
- Fabriqué en Europe (Pays-Bas)



## / Caractéristiques techniques

	PSC 1600W 12V 60A	PSC 1800W 24V 30A
réf.	PSC 1600-12-60	PSC 1800-24-30
<b>Onduleur</b>		
Tension nominale de la batterie	12V	24V
Plage de la tension d'entrée	10.5-16V	21-32V
Puissance continue à 25°C	1300W	1400W
Puissance 10 min à 25°C	1600W	1800W
Puissance 3 sec à 25°C	2500W	3000W
Charge maximale	jusqu'au court-circuit	
Charge asymétrique max.	jusqu'à Pcont	
Détection de charge (stand-by)	2 à 25W	
Cos φ	0,1-1	
Rendement max	92%	94%
Puissance à vide OFF/Stand-by/ON	0W / <2W / <9.6W	
Tension de sortie	Sinus 230Vac (+/- 2%) / réglable 185-270Vac	
Fréquence de sortie	50Hz / 60Hz réglable 45-65Hz +/- 0.05% (contrôlée par quartz)	
Distorsion harmonique	<2%	
Protection de surcharge et de court-circuit	Déconnexion automatique puis 3 essais de démarrage	
Protection de surchauffe	Alarme avant coupure et redémarrage automatique	



# /convertisseur DC-AC + chargeur

PureSine - Samlex

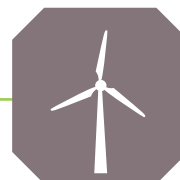
12V - 24V



APB - ENERGY  
www.apb-energy.com

## / Caractéristiques techniques

	PowerSine 1600W 12V 60A	PowerSine 1800W 24V 30A
réf.	PSC 1600-12-60	PSC 1800-24-30
<b>Chargeur de batterie 4 étages programmables : I-U-Uo-P</b>		
Courant de charge réglable	0 - 60A	0 - 30A
Répartiteur de courant d'entrée	2- 16A	
Tension maximum d'entrée	260Vac	
Plage d'entrée tension AC	Niveau de détection réglable de 150 à 230Vac	
Fréquence d'entrée admissible	45 - 65Hz	
Correction (PFC)	> 0.95	
<b>Contrôle batterie</b>		
Tension d'absorption	14.4 / réglable 10.5 - 16V	28.8 / réglable 21 - 32V
Tension de floating	13.6 / réglable 10.5 - 16V	27.2 / réglable 21 - 32V
Tension d'égalisation	10.5 - 16V	21 - 32V
Temps d'absorption	réglable 0-24h + infini	réglable 0 - 24h + infini
Compensation température	-30mV / °C	-60mV / °C
Absorption fin	Par une durée de 4h ou par 10% de I <sub>max</sub>	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Courant max relais transfert	16A	
Temps de transfert	entre 0ms et 5ms	
Poids	11kg	
Dimensions	350x210x110mm	
Indice de protection	IP21	
Conformité	EMC directive/E2004/108/EC, LVD 2006/95/EC EN 60335-1, EN 60335-2-29 and RoHS 2002/95/EC	
Plage de température de travail	-20 à 50°C	
Humidité relative de fonctionnement	95%	
Ventilation	Forcée à partir de 50°C	
Garantie	2 ans	
Marque	SAMLEX EUROPE	
Pays de fabrication	Pays-Bas	
<b>Options possibles</b>		
Télécommande	oui	
Câble SamlexLink	oui	



# / convertisseur DC-AC + chargeur PureSine - Samlex

## 12V - 24V

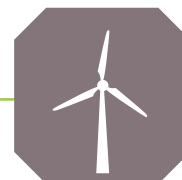


**APB - ENERGY**  
www.apb-energy.com

### / Caractéristiques techniques

	PSC 2000W 12V 80A	PSC 2500W 24V 50A
réf.	PSC 2000-12-80	PSC 2500-24-50
<b>Onduleur</b>		
Tension nominale de la batterie	12V	24V
Plage de la tension d'entrée	10.5-16V	21-32V
Puissance continue à 25°C	1800W	2000W
Puissance 10 min à 25°C	2100W	2500W
Puissance 3 sec à 25°C	4000W	5500W
Charge maximale	jusqu'au court-circuit	
Charge asymétrique max.	jusqu'à Pcont	
Détection de charge (stand-by)	2 à 25W	
Cos φ	0,1-1	
Rendement max	92%	93%
Puissance à vide OFF/Stand-by/ON	0W / <4W/ <20W	
Tension de sortie	Sinus 230Vac (+/- 2%) / réglable 185-270Vac	
Fréquence de sortie	50Hz / 60Hz réglable 45-65Hz +/- 0.05% (contrôlée par quartz)	
Distorsion harmonique	<2%	
Protection de surcharge et de court-circuit	Déconnexion automatique puis 3 essais de démarrage	
Protection de surchauffe	Alarme avant coupure et redémarrage automatique	

APB-ENERGY - 1484, route d'Annecy  
74370 CHARVONNEX - FRANCE  
contact@apb-energy.com  
+33 (0)4 50 27 30 11



fiche  
technique  
4/4

# / convertisseur DC-AC + chargeur PureSine - Samlex

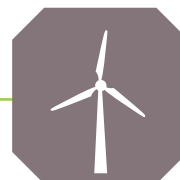
## 12V - 24V



**APB - ENERGY**  
www.apb-energy.com

### / Caractéristiques techniques

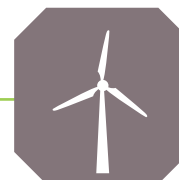
	PowerSine 2000W 12V 80A	PowerSine 2500W 24V 30A
réf.	PSC 2000-12-80	PSC 2500-24-50
<b>Chargeur de batterie 4 étages programmables : I-U-Uo-P</b>		
Courant de charge réglable	0 - 80A	0 - 50A
Répartiteur de courant d'entrée	2- 16A	
Tension maximum d'entrée	260Vac	
Plage d'entrée tension AC	Niveau de détection réglable de 150 à 230Vac	
Fréquence d'entrée admissible	45 - 65Hz	
Correction (PFC)	> 0.95	
<b>Contrôle batterie</b>		
Tension d'absorption	14.4 / réglable 10.5 - 16V	28.8 / réglable 21 - 32V
Tension de floating	13.6 / réglable 10.5 - 16V	27.2 / réglable 21 - 32V
Tension d'égalisation	10.5 - 16V	21 - 32V
Temps d'absorption	réglable 0-24h + infini	réglable 0 - 24h + infini
Compensation température	-30mV / °C	-60mV / °C
Absorption fin	Par une durée de 4h ou par 10% de I <sub>max</sub>	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Courant max relais transfert	30A	
Temps de transfert	entre 0ms et 5ms	
Poids	19kg	
Dimensions	370x431x132mm	
Indice de protection	IP21	
Conformité	EMC directive/E2004/108/EC, LVD 2006/95/EC EN 60335-1, EN 60335-2-29 and RoHS 2002/95/EC	
Plage de température de travail	-20 à 50°C	
Humidité relative de fonctionnement	95%	
Ventilation	Forcée à partir de 50°C	
Garantie	2 ans	
Marque	SAMLEX EUROPE	
Pays de fabrication	Pays-Bas	
<b>Options possibles</b>		
Télécommande	oui	
Câble SamlexLink	oui	





## / Caractéristiques techniques

	PSC 3000W 12V 120A	PSC 3500W 24V 70A
réf.	PSC 3000-12-120	PSC 3500-24-700
<b>Onduleur</b>		
Tension nominale de la batterie	12V	24V
Plage de la tension d'entrée	10.5-16V	21-32V
Puissance continue à 25°C	2600W	2800W
Puissance 10 min à 25°C	3200W	3800W
Puissance 3 sec à 25°C	5000W	6500W
Charge maximale	jusqu'au court-circuit	
Charge asymétrique max.	jusqu'à Pcont	
Détection de charge (stand-by)	2 à 25W	
Cos φ	0,1-1	
Rendement max	92%	93%
Puissance à vide OFF/Stand-by/ON	0W / <3.5W/ <20W	
Tension de sortie	Sinus 230Vac (+/- 2%) / réglable 185-270Vac	
Fréquence de sortie	50Hz / 60Hz réglable 45-65Hz +/- 0.05% (contrôlée par quartz)	
Distorsion harmonique	<2%	
Protection de surcharge et de court-circuit	Déconnexion automatique puis 3 essais de démarrage	
Protection de surchauffe	Alarme avant coupure et redémarrage automatique	



# / convertisseur DC-AC + chargeur PureSine - Samlex

## 12V - 24V



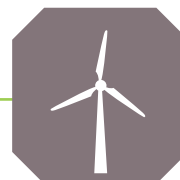
**APB - ENERGY**  
www.apb-energy.com

### / Caractéristiques techniques

	PowerSine 3000W 12V 60A	PowerSine 3500W 24V 70A
réf.	PSC 3000-12-120	PSC 3500-24-70
<b>Chargeur de batterie 4 étages programmables : I-U-Uo-P</b>		
Courant de charge réglable	0 - 120A	0 - 70A
Répartiteur de courant d'entrée	2- 16A	
Tension maximum d'entrée	260Vac	
Plage d'entrée tension AC	Niveau de détection réglable de 150 à 230Vac	
Fréquence d'entrée admissible	45 - 65Hz	
Correction (PFC)	> 0.95	
<b>Contrôle batterie</b>		
Tension d'absorption	14.4 / réglable 10.5 - 16V	28.8 / réglable 21 - 32V
Tension de floating	13.6 / réglable 10.5 - 16V	27.2 / réglable 21 - 32V
Tension d'égalisation	10.5 - 16V	21 - 32V
Temps d'absorption	réglable 0-24h + infini	réglable 0 - 24h + infini
Compensation température	-30mV / °C	-60mV / °C
Absorption fin	Par une durée de 4h ou par 10% de I <sub>max</sub>	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Courant max relais transfert	30A	
Temps de transfert	entre 0ms et 5ms	
Poids	19kg	
Dimensions	370x431x132mm	
Indice de protection	IP21	
Conformité	EMC directive/E2004/108/EC, LVD 2006/95/EC EN 60335-1, EN 60335-2-29 and RoHS 2002/95/EC	
Plage de température de travail	-20 à 50°C	
Humidité relative de fonctionnement	95%	
Ventilation	Forcée à partir de 50°C	
Garantie	2 ans	
Marque	SAMLEX EUROPE	
Pays de fabrication	Pays-Bas	
<b>Options possibles</b>		
Télécommande	oui	
Câble SamlexLink	oui	



APB-ENERGY - 1484, route d'Annecy  
74370 CHARVONNEX - FRANCE  
contact@apb-energy.com  
+33 (0)4 50 27 30 11



fiche  
technique  
4/4