

# AL-Série 12-1600 / 24-1800 / 48-1800

Convertisseurs DC/AC Professionnels à onde sinusoïdale

## Description



La gamme de convertisseurs sinusoïdaux professionnels AL offre une qualité supérieure pour un large éventail d'applications. A la différence de nombreux autres convertisseurs, la sortie sinusoïdale sans distorsion des convertisseurs AL assure une alimentation sans faille de tous vos équipements 230V y compris les plus sensibles.

La robustesse de la construction, tant électronique que mécanique, vous offre un niveau de fiabilité sans faille. Conçus pour durer et bénéficiant de toutes les protections, les convertisseurs AL vous assureront des années de fonctionnement sans soucis.

Les nouvelles technologies employées permettent d'obtenir un rendement élevé ainsi qu'une consommation à vide très faible. Le Mode Veille Automatique, standard sur toute la gamme AL, réduit encore cette consommation à vide de 70%!

Tous les convertisseurs AL sont faciles à installer et à utiliser. Les câbles batteries DC sont intégrés, le bornier AC et les réglages sont facilement accessibles; le mode d'emploi complet et clair.

\* télécommande optionnelle

## Caractéristiques

- ▶ Onde de sortie sinusoïdale
- ▶ Construction robuste
- ▶ Puissance de pointe élevée
- ▶ Rendement
- ▶ Protections voltage batterie haut/bas, surchauffe, surcharge et court-circuit
- ▶ Mode Veille Automatique
- ▶ Interrupteur à distance intégré
- ▶ Vitesse de ventilation variable pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Sortie 230Vac sur bornier
- ▶ Câbles batterie 1,5M intégrés
- ▶ Contrôle déporté avec télécommande\*
- ▶ Conformité CE et eMark
- ▶ Garantie 24 Mois

## Applications

- ▶ Véhicules de services
- ▶ Installations solaires
- ▶ Applications Industrielles
- ▶ Systèmes Vidéo/Informatiques mobiles
- ▶ Véhicules de loisirs
- ▶ Utilisations Marine
- ▶ Habitations Isolées

## Exemples d'utilisations

- ▶ TV
- ▶ Chargeur de batterie
- ▶ Equipement de test et mesure
- ▶ Ordinateur
- ▶ Eclairage
- ▶ Lecteur DVD
- ▶ GSM, PDA
- ▶ Console de jeu
- ▶ Imprimante Laser
- ▶ Photocopieur portable
- ▶ Four Micro Ondes
- ▶ Réfrigérateur
- ▶ Machine à café ( Senseo & Nespresso )
- ▶ Outillage
- ▶ Climatiseur

## Caractéristiques Techniques

Références		AL12-1600	AL 24-1800	AL 48-1800
Puissance de sortie <sup>1)</sup> :	Pnom	1300VA	1400VA	1400VA
	P10minutes	1600VA	1800VA	NC
	Pcrête	2500VA	3000VA	NC
Tension de sortie		230Vac±2% ou 115Vac±2%		
Fréquence de sortie		50Hz±0.05% ou 60Hz±0.05%		
Onde de sortie		Sinusoïdale (THD < 5% <sup>1)</sup> @ Pnom)		
cos φ admissible		0.2 – 1 (jusqu'à Pnom)		
Tension d'entrée (tolérance ±3%) :	Nominale	12Vdc	24Vdc	48Vdc
	Plage	10.5 <sup>2)</sup> – 16Vdc	21 <sup>2)</sup> – 31Vdc	41 <sup>2)</sup> – 60Vdc
Rendement max.		92%	92%	94%
Consommation à vide <sup>3)</sup> [Mode Veille Automatique]		<9.6W [2.5W]	<12W [3.5W]	NC NC
	Température de fonctionnement	-20°C to +50°C		
Sensibilité Mode Veille Automatique		Psortie=10W		
Protections		Court-circuit, surcharge, surchauffe et voltage batterie bas/haut, Ondulation résiduelle Vdc, retour 230Vac		
Indications		Voyants de % de consommation en sortie, Présence sortie ac, court-circuit/surcharge, surchauffe, voltage batterie haut/bas et Mode Veille Automatique		
Connexion entrée DC		Deux câbles-Positif rouge / Négatif noir, longueur 1.5 mètres, Ø 35mm <sup>2</sup>		
Connexion sortie AC		Bornier		
Dimensions		351 x 210 x 114mm (hors points de fixations)		
Poids		10.5kg	10.5kg	NC
Indice de protection		IP21		
Conformité aux normes		EN50081-1 (EN55022), EN50082-1 (IEC 801-2/3/4, EN61000-4-3), LVD 73/23/EEC (EN60335-1), e4-95/54/EC		

Note: les spécifications ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

- Mesures effectuées sur charge résistive à 25°C. Tolérance de 4% ; la puissance diminue avec un ratio d'approximativement 1.2%/°C à partir de 25°C.
- Limite de sous tension dynamique. La limite diminue avec l'augmentation de la charge afin de compenser la perte de voltage à travers les câbles et connexions.
- Mesurée à tension d'entrée nominale avec une température de 25°C.

## Dimensions

