

AL-Série 12-300 / 24-350 / 48-400

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 durés 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 cables batteries DC et la prise AC sont intégrés, l'adaptateur IEC320 est fourni et le mode d'emploi complet et clair.

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
- ▶ Vitesse de ventilation variable pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Prise IEC320 universelle (adaptateur mâle fourni)
- ▶ Cables 1,5M intégrés
- ▶ 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
- ▶ Imprimantes thermique
- ▶ Etc.....

Caractéristiques Techniques

Références		AL 12-300	AL 24-350	AL 48-400
Puissance de sortie ¹⁾ :	Pnom	250VA	300VA	300VA
	P30minutes	300VA	350VA	400VA
	Pcrête	700VA	800VA	800VA
Tension de sortie		230Vac±2% ou 115Vac±2%		
Fréquence de sortie		50Hz±0.05% ou 60Hz±0.05%		
Onde de sortie		Sinusoïdale (THD < 5% ¹⁾ @ Pnom)		
cos φ admissible		0.2 – 1 (jusqu'à Pnom)		
Tension d'entrée (tolérance ±3%) :	Nominale	12Vdc	24Vdc	48Vdc
	Plage	10.5 ²⁾ – 16Vdc	21 ²⁾ – 31Vdc	41 ²⁾ – 60Vdc
Rendement max.		91%	93%	95%
Consommation à vide ³⁾ [Mode Veille Automatique]		<3W	<3.5W	<6.5W
		[0.7W]	[0.8W]	[1.3W]
Température de fonctionnement		-20 °C à +50 °C		
Sensibilité Mode Veille Automatique		Psortie=12W	Psortie=15W	Psortie=15W
Protections		Court-circuit, surcharge, surchauffe et voltage batterie bas/haut		
Indications (par clignotements pré-programmés du voyant « LED » en face avant)		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 4mm ²		
Connexion sortie AC		Prise IEC-320		
Dimensions		184 x 98 x 130mm (hors points de fixations)		
Poids		3.5kg	3.5kg	3.5kg
Indice de protection		IP20		
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

