



ONDULEURS SOLO

Onde sinusoïdale



AVANTAGES

- Capacité de surcharge importante pour démarrage moteur.
- Rendement élevé - consommation en veille réduite.
- Grande fiabilité, encombrement et masse réduits.
- Protections incorporées par fusibles.
- Protection batteries par arrêt sur tension basse.
- Silence et confort.

GAMME POSSIBLE

- **ENTRÉE ALIMENTATION** : tension 12, 24 ou 48VDC.
- **SORTIE UTILISATION** : tension 230VAC - monophasé - 50Hz, puissance de 200VA à 3500VA.
Sur demande : 115VAC - 50Hz/60Hz ou 230VAC - 60Hz.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- **ENTRÉE ALIMENTATION** : tension 12, 24 ou 48VDC (-12 % +30 %), consommation réduite à vide.
- **SORTIE UTILISATION** : 230VAC monophasé +/- 5 %, fréquence 50Hz +/- 0,05 %, onde sinusoïdale, distorsion $\leq 3\%$, facteur de puissance - inductif et capacitif, puissance instantanée de 1,5 à 3,5 puissance nominale selon modèle.
- **CARACTÉRISTIQUES COMMUNES** : isolation galvanique entrée sortie $\geq 2\text{ M}\Omega$, rigidité électrique $2\text{ U}+1000$, conditions de fonctionnement standard :
 - température de -20°C à 50°C ,
 - humidité de 0 à 95 % sans condensation,
 - bruit acoustique $\leq 45\text{ db}$.
- **CARACTÉRISTIQUES CONSTITUTIONNELLES** : présentation en coffret métallique mural, gris clair; indice de protection IP20 de base, IP30 pour les modèles $\leq 800\text{VA}$ raccordement des câbles sur bornier au travers de presse-étoupe selon les modèles.
- **CONFORMITÉ CE** : EN 50081 I/II ▪ EN 50014 ▪ EN50022 ▪ EN50091-2
EN 60950 ▪ IEC 801 II/III/IV ▪ CEI 555.

PRÉSENTATION

Les onduleurs ont pour but de convertir la tension continue des batteries en une tension alternative 230VAC/50Hz. La technologie SOLO par signal numérisé a réduit le nombre de composants et augmenté la fiabilité des appareils.

♦ UTILISATION

Les onduleurs SOLO délivrent une onde sinusoïdale identique au secteur. Leurs caractéristiques constitutionnelles permettent un large champ d'applications : nautisme, véhicules aménagés, énergies renouvelables, industrie, etc.

- **Informatique** : informatique embarquée sur véhicule, ordinateurs de bord, automates, etc.
- **Télécommunication** : relais hertziens, téléphonie embarquée, station et balisage, radio navigation, etc.
- **Éclairage** : éclairage de sécurité, éclairage incandescent et fluorescent, etc.
- **Appareils domestiques et industriels** : électroménager, téléviseurs, outils portatifs, réfrigérateurs, micro-ondes, etc.





GAMME STANDARD

Alimentation d'entrée : 12, 24 ou 48VDC
 Tension d'utilisation : 230VAC, monophasé, 50Hz
 Signal sinusoïdal - Présentation en coffret mural



CODE ARTICLE	TENSION D'ENTRÉE	PUISSANCE NOMINALE	PUISSANCE MAXIMUM	PUISSANCE INSTANTANÉE (5s)	RENDEMENT	DIMENSIONS	POIDS
SEEL006054B	12V	200VA	275VA (30mn)	450VA	93%	163 x 142 x 84 mm	2,4 Kg
SEEL006056B	12V	400VA	500VA (30mn)	1000VA	93%	240 x 142 x 84 mm	4,5 Kg
SEEL006072*	12V	800VA	1000VA (30mn)	2200VA	93%	428 x 142 x 84 mm	8,5 Kg
SEEL006088*	12V	2000VA	2100VA (30mn)	5000VA	92%	399 x 273 x 117 mm	19 Kg
SEEL006050B	24V	300VA	350VA (30mn)	650VA	94%	163 x 142 x 84 mm	2,6 Kg
SEEL006052B	24V	500VA	600VA (30mn)	1200VA	94%	240 x 142 x 84 mm	4,5 Kg
SEEL006074*	24V	1000VA	1300VA (30mn)	2800VA	94%	428 x 142 x 84 mm	8,5 Kg
SEEL006090*	24V	2000VA	2400VA (30mn)	5200VA	94%	399 x 273 x 117 mm	18 Kg
SEEL006092	24V	2300VA	3000VA (15mn)	8000VA	95%	591 x 215 x 124 mm	27 Kg
SEEL006822	24V	3300VA	4300VA (15mn)	11000VA	95%	636 x 215 x 124 mm	30 Kg
SEEL006954	48V	300VA	400VA (30mn)	1000VA	94%	163 x 142 x 84 mm	2,6 Kg
SEEL008368	48V	500VA	700VA (30mn)	1400VA	94%	240 x 142 x 84 mm	4,5 Kg
SEEL006082	48V	1200VA	1800VA (15mn)	4200VA	95%	391 x 215 x 124 mm	13,2 Kg
SEEL006094	48V	2300VA	3400VA (15mn)	8000VA	95%	636 x 215 x 124 mm	27 Kg
SEEL006096	48V	3500VA	4300VA (15mn)	12000VA	95%	791 x 215 x 124 mm	38 Kg

*Option possible : télécommande Marche/Arrêt à distance avec 5 mètres de câble, code article : SEEL007130

Variante : 115VAC/60Hz or 230VAC/60Hz à la demande

Capacité batterie minimum recommandée = C.Ah > 5 x Puissance nominale onduleur (VA) / Tension d'entrée onduleur (V)

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société CRISTEC se réservant le droit de modifier les caractéristiques techniques des produits sans préavis. Nous consulter avant intégration technique.