

HELIOS T 33S



Gamme de puissance : 10 – 30 KVA

L'onduleur de modèle **HELIOS T 33S** est doté de caractéristiques innovantes :

- Online- Double conversion avec un contrôleur DSP (Microprocesseur)
- Chargeur batterie 3 niveaux (chargeur haute performance) pour optimiser la durée de vie des batteries et leur efficacité
- Facteur de puissance en entrée : 0.9
- Courant THDI < 3%
- Extension d'autonomie par ajout d'armoires supplémentaires
- Grande plage de tolérance de tension d'entrée (304~478Vac) afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie
- Démarrage possible sur batteries
- Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 ASI

AVANTAGES

- Rapport densité « puissance/encombrement » élevé pour un gain de place
- Compatible groupe électrogène
- Configuration test batterie automatique
- Option fonctionnement ECO pour accroître le rendement
- Nombre de batteries configurable
- Configuration multi-branches batteries
- Chargeur batterie puissant pour fortes capacités
- Différents systèmes de communications
- Capacité de surcharge élevée
- Fonction arrêt d'urgence
- Afficheur LCD multifonctions

AGENCE PARIS/IDF-NORD	AGENCE CENTRE EST	AGENCE SUD EST	AGENCE SUD OUEST	AGENCE OUEST
Parc d'activités – Bât. F 37 rue Hélène Müller 94320 THIAIS Tél. 01 57 02 17 00 sa3i@sa3i.com	ZI des Blettrys 71530 CHAMFORGEUIL Tél. 03 85 45 82 70 sa3i.centreest@sa3i.com	450 Avenue Galilée CS 90492 13593 AIX EN PROVENCE Tél. 04 42 97 97 33 sa3i.sudest@sa3i.com	9 rue Michel Labrousse - ZA Basso Cambo 31100 TOULOUSE Tél. 05 61 82 56 01 sa3i.sudouest@sa3i.com	3 Avenue d'Orson ZAC de la Couterie 35131 CHARTRES DE BRETAGNE Tél. 01 57 02 17 00 sa3i.ouest@sa3i.com

ARACTERISTIQUES GENERALES	HELIOS T 33S - 10	HELIOS T 33S - 15	HELIOS T 33S - 20	HELIOS T 33S - 30
Puissance nominale KVA / KW	10 / 9	15 / 13.5	20 / 18	30 / 27
Technologie	On-line double conversion			
CARACTERISTIQUES D'ENTREE				
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)			
Fréquence	50 Hz :45~55Hz			
Plage de tension	208~478Vac			
Facteur de puissance	≥ 0.99			
THDI	≤ 3 % à 100% avec charge non linéaire			
Branchement	Sur bornier			
CARACTERISTIQUES DE SORTIE				
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)			
Fréquence	50 ou 60 Hz (± 0.1%)			
Facteur de crête	3 : 1			
Régulation de tension	± 1%			
THDu	≤ 2% avec charge linéaire ≤ 5% avec charge non linéaire			
Rendement (en mode On-line)	≥93.5%			
BY-PASS STATIQUE				
Type	By-pass automatique			
Plage de tension	Standard +15% / - 45% Configurable (+5%, +10%, +25%) / (-20%, -30%)			
COMMUNICATION ET AFFICHAGE				
Affichage	LCD pour Indication des mesures Voyants pour Indication de l'état de fonctionnement			
Contact d'arrêt d'urgence	Disponible			
Ports de communication	RS 232 / USB			
ENVIRONNEMENT				
Température d'exploitation	0° à 25°C			
Humidité relative sans condensation	0 à 95%			
Niveau sonore à 1 m	< 55 dB			
CERTIFICATIONS				
Normes et marquage	CE IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1 EN62040-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			
OPTIONS				
Communication	Carte SNMP et Carte Contacts secs (Carte de mise en parallèle incluse)			
BY-PASS DE MAINTENANCE				
Type	By-pass de maintenance interne en standard (coffret by-pass externe en option)			
ENCOMBREMENT ONDULEUR				
H x L x P (en mm)	868 x 250 x 828			
Poids avec batteries en interne (en kg)	95 kg pour 10 mn	147 kg pour 15 mn	147 kg pour 10 mn	223 kg pour 10 mn
Poids sans batteries (en kg)	40	38	38	60
ARMOIRE BATTERIES EXTERNE				
Dimensions (H x L x P en mm)	868 x 250 x 828			
Poids maximum avec batterie (en kg)	243			
Type de batteries	Batterie plomb étanche sans entretien Technologie VRLA			
Temps de recharge	8 heures			
Courant de recharge	1,35 A	2,7 A		4 A

Autonomie : Sur consultation.

Nota : Document non contractuel. Les spécifications techniques mentionnées sur ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis de notre part.