



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

CARACTERISTIQUES 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 et autonomie avec batterie interne	95 kg / 10 mn	147 kg / 15 mn	147 kg / 10 mn	223 kg / 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 : Autres autonomies nous consulter.

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