



HELIOS T 31S



Gamme de puissance : 10 - 20 KVA

L'onduleur de modèle **HELIOS T 31S** est doté de caractéristiques innovantes :

- Online- Double conversion avec un contrôleur DSP (Microprocesseur)
- Chargeur batterie 3 niveaux (chargeur haute autonomie) pour optimiser la durée de vie des batteries et leur efficacité
- Facteur de puissance en entrée : 0.99
- Grande plage de tolérance de tension d'entrée (304~478Vac) afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie

AVANTAGES

- Afficheur LCD multifonctions
- Différents systèmes de communications
- Facteur de puissance élevé et faible THDI
- Option fonctionnement ECO pour accroître le rendement
- Compatible groupe électrogène
- Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 ASI
- Batteries communes ou séparées pour système parallèle
- Nombre de batteries configurable
- Configuration test batterie automatique
- Configuration multi-branches batteries
- Démarrage sur batterie
- Fonction arrêt d'urgence
- Courant de recharge batterie configurable pour gamme tri/mono

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 31S - 10	HELIOS T 31S - 15	HELIOS T 31S - 20
Puissance nominale KVA / KW	10 / 9	15 / 13.5	20 / 18
Technologie	On-line double conversion		
CARACTERISTIQUES D'ENTREE			
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)		
Fréquence	50Hz : 47-55Hz ou 60Hz : 54-66Hz Auto-détection		
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	220/230/240 Vac (1P+N)		
Fréquence	50 Hz (± 0,2%)		
Facteur de crête	3 :1		
Régulation de tension	± 2%		
THDu	≤ 2% avec charge linéaire ≤ 5% avec charge non linéaire		
Rendement (en mode On-line)	≥90%		
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 485 / USB		
ENVIRONNEMENT			
Température d'exploitation	0° à 25°C		
Humidité relative sans condensation	0 à 95%		
Niveau sonore à 1 m	< 60 dB		
CERTIFICATIONS			
Normes et marquage	CE, EN / IEC 62040-2 EN/IEC62040-1-1		
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)	655 x 250 x 590		
Poids et autonomie avec batterie interne	85 kg / 10 mn	45 kg (sans batteries internes)	
ARMOIRE BATTERIES EXTERNE			
Dimensions (H x L x P en mm)	655 x 250 x 590		
Poids et autonomie avec batterie externe	107 kg / 41 mn	125 kg / 15 mn	125 kg / 10 mn
Type de batteries	Batterie plomb étanche sans entretien Technologie VRLA		
Temps de recharge	8-10 heures		
Courant de recharge	1 A max, en fonction du nombre de branche		

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.