



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

Parc d'activités – Bât. F
37 rue Hélène Müller
94320 THIAIS
Tél. 01 57 02 17 00
sa3i@sa3i.com

AGENCE CENTRE EST

ZI des Blettrys
71530 CHAMFORGEUIL
Tél. 03 85 45 82 70
sa3i.centreest@sa3i.com

AGENCE SUD EST

450 Avenue Galilée
CS 90492
13593 AIX EN PROVENCE
Tél. 04 42 97 97 33
sa3i.sudest@sa3i.com

AGENCE SUD OUEST

9 rue Michel Labrousse -
ZA Basso Cambo
31100 TOULOUSE
Tél. 05 61 82 56 01
sa3i.sudouest@sa3i.com

AGENCE OUEST

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 (en kg)	85 kg batteries internes (10 mn)	45 kg (sans batteries internes)	
ARMOIRE BATTERIES EXTERNE			
Dimensions (H x L x P en mm)	655 x 250 x 590		
Poids avec batterie en interne (en kg)	107 kg pour 41 mn	125 kg pour 15 mn	125 kg pour 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 : Sur consultation.

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