



MODULAR SM



Gamme de puissance : 6 - 100 KVA

L'onduleur **MODULAR-SM** est doté des plus innovantes caractéristiques à ce jour:

- On-line Double conversion
- Système modulaire configurable de 6 à 100KVA
- Facteur de puissance élevé en sortie et en entrée à 0.9
 - Rendement supérieur à 94% en mode On line
 - Extension d'autonomie par ajout d'armoires supplémentaires
 - Possibilité de mise en parallèle jusqu'à 4 armoires pour atteindre 400 KVA
- Technologie HOTSWAP permettant le remplacement des modules et des batteries sans passer l'ASI sur bypass (l'installation est toujours protégée)
- Chargeur batterie 3 niveaux pour optimiser la durée de vie des batteries et leur efficacité

AVANTAGES

- Affichage local sur chaque module
- Ecran tactile en façade
- Fonctionnement (ECO) ou On-line
- Fonction démarrage sur batterie
- Fonction arrêt d'urgent EPO
- Fonction convertisseur de fréquence
- Rapport puissance/surface au sol élevé pour un gain de place important
- MTBF et MTTR élevés de par sa conception
- Système décentralisé afin d'éliminer les points faibles
 - Pas de carte microprocesseur central unique
 - Pas de bypass statique central unique
 - Chaque module est une ASI
 - Pas de module maître ou esclave
- Green Concept Design : grande plage de tolérance de tension d'entrée afin de ne pas solliciter les batteries et conserver de l'autonomie

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

MODULAR SM

CARACTERISTIQUES GENERALES	MODULAR SM 6 - 30	MODULAR SM 6 - 50	MODULAR SM 6 - 100
Puissance nominale (KVA)	6 à 30	6 à 50	6 à 100
Puissance active (KW)	4.8 à 24	4.8 à 40	4.8 à 80
Modules compatibles	6 KVA / 10 KVA		
Nombre de modules maximum	5		10
Technologie	Tri/Mono ou Mono/Mono		Tri/Mono
CARACTERISTIQUES D'ENTREE			
Tension	380/400 Vac (3P+N) ou 220/230 Vac (1P+N)		380/400 Vac (3P+N)
Fréquence	40 à 70 Hz		
Plage de tension	208~478Vac ou 120~276Vac		
Facteur de puissance	≥ 0.99		
THDI	≤ 5% (100% avec charge non- linéaire)		
Branchement	Sur bornier		
CARACTERISTIQUES DE SORTIE			
Tension	220/230 Vac 50 Hz (1P+N)		
Fréquence	50/ 60 Hz (+/-02%)		
Facteur de crête	3 :1		
Régulation de tension	± 2%		
TH Du	≤2% à 100% avec charge linéaire / ≤ 5% avec charge non-linéaire		
Rendement (en mode On-line)	≥ 90 %		
Branchement	Sur bornier		
BY-PASS STATIQUE			
Type	By-pass automatique		
Réseaux 1 et 2 séparés	Non disponible		
Plage de tension	Standard +15% / -45% Configurable (+5%, +10%, +25%) / (-20%, -30%)		
COMMUNICATION ET AFFICHAGE			
Afficheur LCD	Présent sur tous les modules et écran tactile sur l'armoire		
Fonction arrêt d'urgence	Disponible		
Voyants	Sur les modules pour Indication de l'état de fonctionnement		
Ports de communication	RS 232/RS485		
ENVIRONNEMENT			
Température d'exploitation	0° à 25°C		
Humidité relative	0 à 95%		
Niveau sonore à 1 m	< 60 dB		
CERTIFICATIONS			
Normes et marquage	CE, EN/IEC62040-2, EN/IEC62040-1-1		
OPTIONS			
Communication	Carte SNMP / Carte Contacts secs / Carte de mise en parallèle		
BY-PASS DE MAINTENANCE			
Type	By-pass de maintenance interne en standard (coffret by-pass externe en option)		
ENCOMBREMENTS ONDULEUR			
H x L x P (en mm)	1400 x 600 x 840		2000 x 600 x 840
Poids sans batterie et sans module (en kg)	180		180
ARMOIRE BATTERIES EXTERNE			
Dimensions (H x L x P en mm)	Nous consulter		
Poids maximum avec batterie (en kg)	Nous consulter		
MODULE (131 (3U) x 443 x 580 mm)			
Puissance KV _a	6		10
Poids Kg	23		25

Autonomie : Sur consultation.

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

MODULARSM-Rev :O-16052017