

MODULAR ST



Gamme de puissance : 10 - 300 KVA

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

- On-line Double conversion
- Système modulaire configurable de 10 à 300 KVA
- Facteur de puissance élevé en sortie et en entrée à 0.99
- 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 1200 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

- Afficheur LCD multifonctions
- 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
- Nombre de batteries configurable
- Configuration test batterie automatique
- Configuration multibranches batteries
- Différents systèmes de communications
- Batteries communes ou séparées
- Démarrage sur batterie
- Fonction arrêt d'urgence

MODULAR ST

CARACTERISTIQUES GENERALES		MODULAR ST 10-100	MODULAR ST 10-200	MODULAR ST 25-250	MODULAR ST 30-300	
Puissance nominale (KVA)		10 à 100	10 à 200	25 à 250	30 à 300	
Puissance active (KW)		9 à 90	9 à 180	22.5 à 225	27 à 270	
Modules compatibles		10KVA / 15KVA / 20KVA		25KVA	25KVA / 30KVA	
Nombre de modules maximum		5	10			
Technologie		On-line Double conversion				
CARACTERISTIQUES D'ENTREE						
Tension		380/400/415 Vac (3P+N)				
Fréquence		40 à 70 Hz				
Plage de tension		208~478Vac				
Facteur de puissance		≥ 0.99				
THDI		< 3% (100% avec charge non- linéaire)				
Branchement		Sur bornier				
CARACTERISTIQUES DE SORTIE						
Tension		380/400/415 Vac (3P+N)				
Fréquence		(50/60 +/-02%) Hz				
Facteur de crête		3 :1				
Régulation de tension		± 2%				
THDu		≤ 2% avec charge linéaire / ≤ 5% avec charge non-linéaire				
Rendement (en mode On-line)		≥ 92 %				
Branchement		Sur bornier				
BY-PASS STATIQUE						
Type		By-pass automatique				
Réseaux 1 et 2 séparés		Non disponible	Disponibl e			
Plage de tension		Standard +20% / -45% Configurable (+10%, +15%) / (-20%, -30%)				
COMMUNICATION ET AFFICHAGE						
Afficheur LCD		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 x840	2000 x 600 x 1100	2000 x 600 x 1100	2000 x 600 x 1100	
Poids sans batterie et sans module (en kg)		170	230	275	280	
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 KVA		10	15	20	25	30
Poids Kg		26	30	31	32	32

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.