

Modular ST

320-520 KVA



Application

Grande salle serveur et datacenter, process industriel, hôpitaux

Caractéristiques techniques

- Online- 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 leur durée de vie et leur efficacité

	MODULAR ST 10-100	MODULAR ST 10-200	MODULAR ST 25-250	MODULAR ST 30-300
Caractéristiques générales				
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			
Caractéristiques d'entrée				
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)			
Fréquence	40 à 70 Hz			
THDI	< 2% (100% avec charge non- linéaire)			
Branchement	Sur plage de raccordement			
Caractéristiques de sortie				
Tension	380/400/415 Vac (3P+N)			
Fréquence	50/60 +- 2% Hz			
Facteur de crête	3:1			
Régulateur de tension	+- 2%			
TDHU	≤ à 2% avec charge linéaire / ≤ à 5% avec charge non-linéaire			
Branchement	Sur bornier			
By-pass statique				
Type	By-pass automatique			
Réseaux 1 et 2 séparés	Non-Disponible	Disponible		
Plage de tension	Standard +20% / - 45% Configurable (+10%, 15%) / (-20%, - 30%)			
Communication et affichage				
Afficheur LCD	Sur tous les modules et écrans tactiles 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°			
Humidité relative sans condensation	0 à 95%			
Niveau sonore à 1 m	< 60 dB			
Certifications				
Norme 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)			
Encombrement onduleur				
Dimensions (H x L x P en mm)	1400 x 600 x 840	2000 x 600 x 1100	2000 x 600 x 1100	2000 x 600 x 1100
Poids sans batterie et sans modules (en kg)	170	230	275	280
Armoire batterie externe				
Dimensions (H x L x P en mm)	Nous consulter			
Poids maximum de la batteries (en kg)	Nous consulter			
Module (131 (3U) x 443 x 580 mm)				
Puissance KVA	10	20	25	30
Poids (en kg)	26	30	30	32