

MODÈLE	FLEXY-20	FLEXY-40
Puissance nominale maximale du système	20 kVA / 20 kW	40 kVA / 40 kW
Puissance nominale du module	10 kVA / 10 kW	
ENTRÉE		
Nombre de phases	3 Phases + Neutre + Terre standard (1 Phase + Neutre + Terre optionnel)	
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz	
Plage de tension	304~478 VAC (Phase-Phase), pleine charge 228V~304 VAC (Phase-Phase), charge diminuant linéairement suivant la tension minimale des phases	
Plage de fréquence	40~70 Hz (plage de fonctionnement du redresseur)	
Facteur de puissance	>0.99	
Courant d'entrée THDi	4%	
BYPASS		
Nombre de phases	3 Phases + Neutre + Terre standard (1 Phase + Neutre + Terre optionnel)	
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz	
Plage de tension Bypass	Par default: -20% ~ +15% Paramétrable: -40% ~ +25%	
Plage de fréquence	Paramétrable, ±1 Hz, ±3 Hz, ±5 Hz	
Surcharge de Bypass	125%, permanent 125%<carico<130%, 10 minutes 130%<carico<150%, 1 minute carico>150%, 300 millisecondes	
SORTIE		
Tension / Fréquence nominale	380/400/415 VAC (Phase-Phase), 50/60 Hz	
Facteur de puissance	1	
Tension de sortie (THDv)	<1% (de 0% à 100% en charge linéaire); <5.5% (charge non-linéaire selon IEC/EN62040-3)	
Précision de tension	±1% (0-100% charge linéaire)	
Réponse transitoire	<5% pour charge en paliers (20-80%; 100-20%)	
Temps de réponse	<30ms pour charge en paliers (0-100%; 100-0%)	
Surcharge ASI	110%, 60 minutes 125%, 10 minutes 150%, 1 minute >150%, 200 millisecondes	
Régulation de fréquence	50/60 Hz ±0.1%	
Plage de synchronisation	Paramétrable, ±1 Hz ~ ±5 Hz, par défaut ±2 Hz	
Vitesse de synchronisation	Paramétrable, 0.1 Hz/S ~ 5 Hz/S, par défaut 0.5 Hz/S	
Facteur de crête	3:1	
BATTERIES		
Tension nominale	±240 VDC (paramétrable)	
Nombre de batteries*	Par default: 40 (20+20) batteries 12V Paramétrable: 32-44, sans déclassement de puissance	
Précision de tension du chargeur	1%	
Arrangement des batteries	internes et/ou externes**	
Typologie des batteries	Pb / Ni-Cd	
SYSTÈME		
Rendement	Fonctionnement normale: 95% Fonctionnement ECO: 98.4% Fonctionnement batterie: 94.5%	
Affichage	LED + LCD + Écran tactile	
Indice de protection	IP20***	
Communication et interface	Standard: RS232, RS485, contacts secs Option: SNMP, filtre à poussière	
ENVIRONNEMENT		
Température de fonctionnement	0 ~ 40°C	
Température de stockage	-20 ~ 70°C	
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)	
Bruit (dBA à 1 mètre)	Maximum 56 dB (module de puissance)	
Altitude	<1000 m; déclassement de puissance de 1% par 100m entre 1000 ~ 2000 m	
DONNÉES MÉCANIQUES		
Dimensions du module L*P*H (mm)	590*436*85	
Poids du module (Kg)	15	
Dimensions du armoire L*P*H (mm)	600*1000*2100	
Poids du armoire (Kg)	180	
Couleur	Armoire: RAL 9005 (gris foncé) - Porte: RAL 9006 (gris clair)	

Remarque : les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis

* Nos armoires à batteries standard sont composées de 20+20 batteries

** Il est possible d'installer jusqu'à 4 chaînes de batteries internes. Pour la version 10-20 kVA, uniquement sur demande spécifique, jusqu'à 5 chaînes de batteries internes peuvent être installées

*** Sur demande, vous pouvez appliquer indice de protection IP30