



SUNGOLD SOLAIRE PERSONNALISATEUR SOLAIRE POUR PME

Énergie sur mesure, tournée vers l'avenir

Série HPS-AHL

Système de Stockage Énergétique Haute Performance

	HPS1022 -AHLO210(BR)	HPS1022 -AHLO210(EU)	HPS1022 -AHLO210(UK)	HPS1022 -AHLO210(BR)	HPS1022 -AHLO210(EU)	HPS1022 -AHLO210(UK)	HPS1022 -AHLO210(BR)	HPS1022 -AHLO210(EU)	HPS1022 -AHLO210(UK)
Entrée réseau									
Tension nominale du réseau	220 VCA								
Tension d'entrée du réseau	175 VCA – 285 VCA								
Tension de défaut	290 VCA								
Fréquence du réseau	60Hz	50/60Hz	60Hz	50/60Hz	60Hz	50/60Hz	60Hz	50/60Hz	
Courant de travail maximal du réseau (charge + bypass)	220 VCA – 7 A			220 VCA – 10 A			220 VCA – 15 A		
Temps de réponse du commutateur	Temps de réponse du commutateur (réseau → onduleur) : ≤ 20 ms Temps de réponse du commutateur (onduleur → réseau) : ≤ 20 ms								
Relais de surcharge d'entrée CA	HAVE								
Sortie onduleur									
Puissance nominale de l'onduleur (@25°C)	1000W			1500W			2500W		
Puissance de sortie transitoire (4 secondes)	1800W			2700W			4500W		
Tension de sortie de l'onduleur	220 VCA ±3 %								
Fréquence de l'onduleur	60 Hz ±0,2 %								
Forme d'onde de la tension de sortie	Onde sinusoïdale pure								
Taux de distorsion harmonique de la tension de sortie	≤ 3 % (charge résistive)								
Démarrage progressif de la sortie	HAVE								
Contrôleur solaire									
Tension maximale d'entrée PV supportée	95 VCC (à température minimale de fonctionnement)								
Type de contrôleur solaire	MPPT								
Efficacité maximale MPPT	≥99,5 %								
Plage de tension MPPT	24 VCC – 76 VCC								
Canaux d'entrée MPPT	Monodirectionnel								
Courant de charge PV maximal	20A			30A			60A		
Batterie									
Type de batterie	LFP8S2P			LFP8S3P			LFP8S1P		
Capacité nominale de la batterie	40Ah			60Ah			100Ah		
Dimensions des cellules	Diamètre : 40,0 +0,5/-0 mm Hauteur : 136,25 ±0,5 mm			Diamètre : 40,0 +0,5/-0 mm Hauteur : 136,25 ±0,5 mm			Longueur : 1600 ±0,8 mm Hauteur : 118,5 ±0,5 mm Largeur : 50,1 ±0,5 mm		
Tension nominale de la batterie	25,6 VCC								
Courant de charge continu maximal	1C								
Courant de décharge continu maximal	1.8C			1.8C			1C		
Plage de tension de fonctionnement de la batterie	21.0 VCC – 30.0 VCC								
Plage de température de fonctionnement de la batterie	Mode décharge : -20 °C à 50 °C / Mode charge : 0 °C à 50 °C								
Nombre de cycles	2000 cycles						5000 cycles		
Sortie CC									
Sortie 12VDC (×2)	12 V = 2 A, Max. 24 W/port, Total 48 W								
Sortie USB-A (×2)	5 V = 3 A, Max. 15 W/port, Total 30 W								
Sortie USB-C (×1)	5V =3A, Max. 15W								
Sortie USB-C (×1)	5/9/12/15V 3A, 20V 5A, Max. 100W								
Commutateur de sortie CC	HAVE								
Autres									
Température de fonctionnement	-20 C ~ 50 C								
Indice de protection (IP)	IP30								
Méthode de communication	Bluetooth, RS485 (WiFi optionnel)								
Écran LCD	LCD monochrome, interface anglaise								
Garantie	Deux ans								
Dimensions (L × l × H) (mm)	385x307x345						427x325.4x368		
Poids (kg)	20.0			24.0			37.0		