



Sigen Hybrid Inverter

3.0 – 6.0 kW Monophasé

- Batteries prêtes à l'emploi, à l'épreuve du temps
- Rapport CC/CA jusqu'à 2
- Indice de protection du système IP66

Sigen Hybrid Inverter 3.0–6.0 kW Monophasé

Sigen Hybrid	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	Unités
Entrée CC							
Puissance max. PV	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Tension d'entrée CC max.			600				V
Tension d'entrée CC nominale			350				V
Tension de démarrage			100				V
Plage de tension MPPT			50 ~ 550				V
Nombre de MPP. Traqueurs			2				
Nombre de chaînes PV par MPPT			1				
Courant d'entrée max. par MPPT			16				A
Courant court-circuit max. par MPPT			20				A
Sortie CA (sur réseau)							
Puissance de sortie nominale	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Puissance apparente de sortie max.	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Courant de sortie nominal	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
Courant de sortie max.	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A
Tension de sortie nominale			220 / 230 / 240				V
Fréquence nominale du réseau			50 / 60				Hz
Facteur de puissance			0.8 en tête ~ 0.8 à la traîne				
Distorsion harmonique totale du courant			THDi < 2%				
Efficacité							
Efficacité max.			98.0%				
Efficacité à l'euroéenne	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	
Caractéristiques supplémentaires							
Module de batterie compatible			SigenStor BAT 5.0 / 8.0				
Nombre de modules par contrôleur			1 ~ 6				pcs
Plage de tension du module de batterie			300 ~ 600				V
Puissance de sortie de pointe (10 secondes)	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
Tension de sortie nominale			220 / 230 / 240				V
Protection							
Feature de sécurité	Disjoncteur de circuit à arc électrique ¹ , Protection contre les inversions de polarité en courant continu, Surveillance de l'isolation, Surveillance du courant résiduel, Protection contre les surtensions de type II en courant continu/courant alternatif, Protection anti-îlotage, Protection contre les surintensités/surtensions						
Données générales							
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)			700 / 300 / 268				mm
Poids			18				kg
Plage de température de stockage			-40 ~ 70				°C
Plage de température de fonctionnement			-30 ~ 60				°C
Plage d'humidité relative			0% ~ 95%				
Altitude de fonctionnement max.			4000				m
Refroidissement			Convection naturelle				
Indice de protection contre les agressions			IP66				
Méthode d'installation			Montage mural				
Communication	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)						
Conformité aux normes							
Norme ²	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2						

1. Ceci est une fonctionnalité facultative uniquement prise en charge dans certains modèles, veuillez contacter Sigenergy pour plus d'informations.
2. Pour toutes les normes, veuillez vous référer à la catégorie des certificats sur le site Sigenergy.