



Sigen Hybrid Inverter

5.0 – 25.0 kW Triphasé

- Batteries prêtes à l'emploi, à l'épreuve du temps
- Jusqu'à 4 trackers MPP
- Indice de protection du système IP66

Sigen Hybrid Inverter 5.0–25.0 kW Triphasé

Sigen Hybrid	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	Unités	
Entrée CC											
Puissance max. PV	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W	
Tension d'entrée CC max.						1100					V
Tension d'entrée CC nominale						600					V
Tension de démarrage						180					V
Plage de tension MPPT						160 ~ 1000				V	
Nombre de MPP. Traqueurs	2			3			4				
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	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W	
Puissance apparente de sortie max.	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA	
Courant de sortie nominal	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A	
Courant de sortie max.	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A	
Tension de sortie nominale						380 / 400				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.	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%		
Efficacité à l'europpéenne	96.1%	96.6%	97.1%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98.0%		
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						600 ~ 900				V	
Puissance de sortie de pointe (10 secondes)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W	
Tension de sortie nominale						380 / 400				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/courts-circuits en courant alternatif.										
Données générales											
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)						700 / 300 / 283				mm	
Poids						36				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	Refroidissement à l'air intelligent										
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 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2										

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