



Onduleur hybride triphasé (HT) (5-10) kW

Smarter Power Better Life



Avantages principaux



100%

Sortie déséquilibrée à pleine puissance

Max 3

PV d'entrée

Sans ventilateur

Convection naturelle

<10ms

Commutation hors réseau

98.4%

Précision max. Efficacité

4000m

Altitude d'exploitation max



Onduleur hybride triphasé (HT) (5-10) kW

Fiche technique	SiH-5kW-TH	SiH-6kW-TH	SiH-8kW-TH	SiH-10kW-TH
Data d'Entrée				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	7500	9000	12000	15000
Max. voltage DC [V]			1000	
Voltage Nominale [V]			600	
Voltage démarrage [V]			180	
Plage de voltage MPPT [V]			150-950	
No. of MPPT/chaîne par MPPT		2 (1/1)		2 (1/2)
Max. Courant d'entrée [A]		32 (16/16)		48 (16/32)
Max. courant de court-circuit [A]		40 (20/20)		60 (20/40)
Data d'Entrée/Sortie (Batt.)				
Type de batterie			batterie Li-ion	
Plage de voltage batteries [V]			150-600	
Max. courant de charge / décharge* [A]			30/30	
Max. puissance de charge / décharge [W]	7500/6000	9000/7200	10600/10600	10600/10600
Backup de sortie				
Puissance nominale de sortie	5000W/5000VA	6000W/6000VA	8000W/8000VA	10000W/10000VA
Max. puissance de sortie**	6000VA, 5min/10000VA, 10s	7200VA, 5min/10000VA, 10s	12000VA, 5min	12000VA, 5min
Puissance de sortie maximale (mode réseau) [VA]	5500	6600	8800	11000
Courant de sortie maximal (mode réseau) [A]	8.4	10	13.3	16.7
Temps de transition [ms]			<10	
Voltage Nominale [V]			3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415 (±2%)	
Plage de Fréquence [Hz]			50/60 (±0.5%)	
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)			≤2	
Data de Réseau (Entrée/Sortie)				
Puissance Max. entrée réseau [VA]	12500	15000	18600	20600
Puissance nominale de sortie CA [W]	5000	6000	8000	10000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	5500	6600	8800	11000
Courant de sortie CA max. [A]	8.4	10	13.3	16.7
Voltage Nominale [V]			3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415	
Plage de voltage CA [V]			270-480	
Fréquence Nominale [Hz]			50/60	
Plage de Fréquence [Hz]			45-55/55-65	
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) [%]			<3	
Facteur de puissance à puissance nominale/ Facteur de puissance réglable			>0.99/0,8 en avance à 0,8 en retard	
Efficacité				
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	98.00/97.20	98.20/97.50		98.40/97.90
Protection & Function				
Parallèle***			mode maître-esclave	
Protection surtension			Type II, DC et AC	
Catégorie de surtension			II DC et III AC	
Classe de protection			Class I	
Surveillance des oiseaux			Oui	
Protection contre l'inversion de polarité CC			Oui	
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie			Oui	
Surveillance de l'isolation			Oui	
AC protection court-circuit			Oui	
Protection contre courant de fuite			Oui	
Interrupteur CC (PV)			Oui	
Fusible CC (batterie)			Oui	
AFCI			OPT	
Informations Générales				
Topologie (PV/Batterie)			sans transformateur	
Degré de protection			IP65	
Dimensions (W*H*D) [mm]			450*550*185	
Poids [kg]			31	
Méthode de montage			Support de fixation murale	
Plage de température de fonctionnement [°C]			-25-60 (Réduction de la capacité au-dessus de 45)	
Plage d'humidité relative (Non-condensing) [%]			0-100	
Méthode de refroidissement			convection naturelle	
Max. altitude [m]			4000	
Affichage			LED	
Communication			RS485/CAN/WLAN	
DI/DO			1*DI/1*DO/DRM	
Connecteur CC (PV)			MC4	
Connecteur CC (batterie)			MC4	
Connecteur CA			plug-and-play	

* En fonction de la batterie connectée.

** Ne peut être atteint que si la puissance photovoltaïque et la batterie sont suffisantes.

*** Les détails se réfèrent à la configuration parallèle des onduleurs dans le manuel de l'utilisateur.

À propos de swatten

Powered by Sieyuan

Gamme complète allant de la production, du transport et de la distribution d'électricité au

stockage de l'énergie

30 ans

Avec plus de 30 ans d'expérience, spécialisée dans la fabrication d'équipements et les services d'ingénierie

Public Co.

Fondée en 1993
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

2,3 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2023

1400+

1411 Les ingénieurs qualifiés sont la force motrice des progrès exceptionnels réalisés en matière de R&D

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Équipement électrique Fabricant

22

22 Bases de fabrication

60+

Avec plus de 9500 employés dans plus de 60 pays et régions

1,000kV

Toute la gamme de produits :
10kV - 1,000kV

esGrid

Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS

swatten

Powered by Sieyuan

Solution de stockage résidentiel



Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier

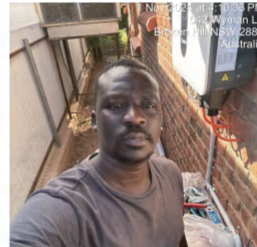




Cas de Swatten Europe



Cas de Swatten APAC



Marque de la batterie compatible

* Pour la liste détaillée, merci de contacter notre équipe technique



Facebook



LinkedIn



YouTube

Suivez-nous

