



Onduleur Hybride Triphasé (HT) (5-10) kW

FROM GRID TO HOME



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	Cellule prismatique LiFePO4			
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				
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			

* Une tension d'entrée dépassant la plage de fonctionnement MPPT déclenche la protection de l'onduleur.

** En fonction de la batterie connectée.

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

Qui sommes-nous

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

stockage de l'énergie

33 ans

Avec plus de 33 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)

5,0 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2025

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

100+

Avec plus de 10000+ employés dans plus de 100+ pays et régions

1,000kV

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

esGrid

Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS

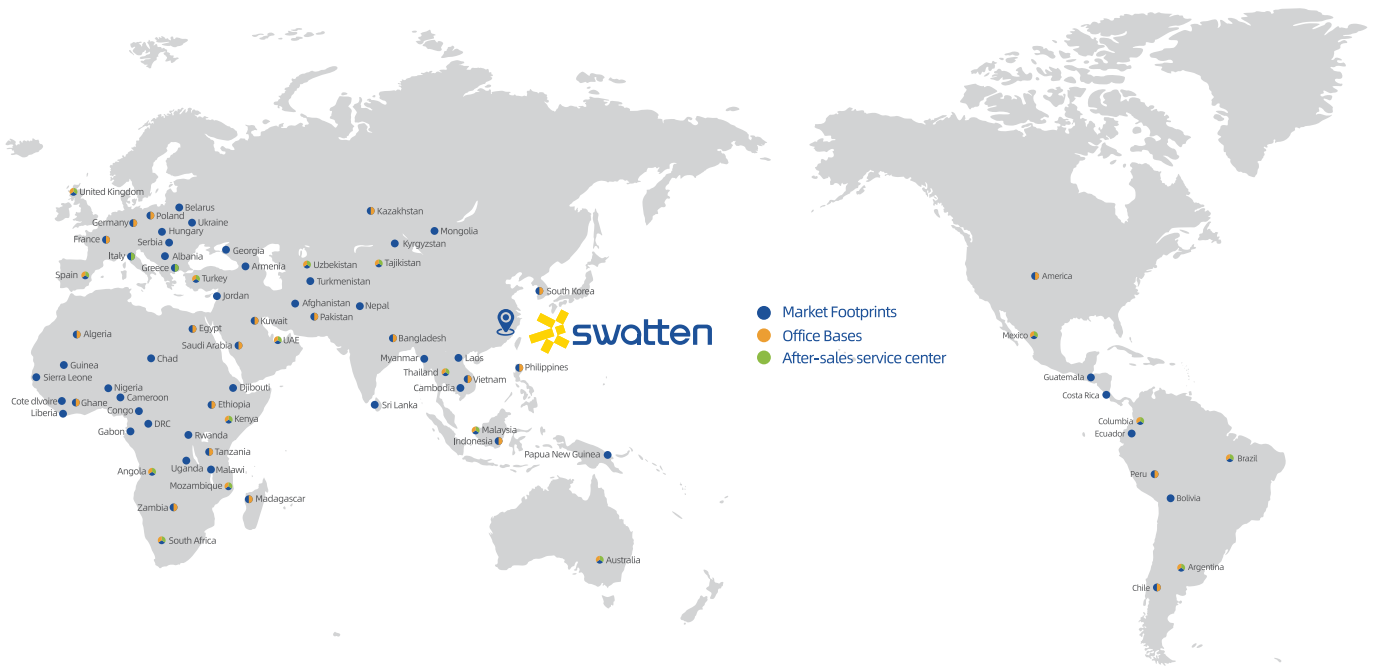
 **swatten**
Powered by Sieyuan

Solutions de Stockage d'énergie
Résidentiel - Commercial & Industriel





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

