



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

Smarter Power Better Life



Avantages Principaux



50v

tension de démarrage
extra basse

330%

Max. Entrée DC
surdimensionnée

16A

Max. Entrée DC

6.6kw

Max. puissance de charge / décharge

<10ms

Transition hors réseau

4000m

Altitude maximale de fonctionnement



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

Fiche technique	SiH-3kW-SH	SiH-3.6kW-SH	SiH-4kW-SH	SiH-5kW-SH	SiH-6kW-SH
Data d'Entrée					
Max. puissance PV conseillée [Wp]	10000	10700	11000	12000	13000
Max. voltage DC [V]	600				
Min. voltage [V]	40				
Voltage démarrage [V]	50				
Voltage Nominale [V]	360				
Plage de voltage MPPT [V]	40-560				
No. of MPPT/chaîne par MPPT	2 (1/1)				
Max. Courant d'entrée [A]	32 (16/16)				
Max. courant de court-circuit [A]	40 (20/20)				
Courant maximal pour chaque connecteur d'entrée [A]	20				
Data d'Entrée/Sortie (Batt.)					
Type de batterie	batterie Li-ion				
Plage de voltage batteries [V]	80-460				
Max. courant de charge / décharge [A]	30/30				
Max. puissance de charge / décharge [W]	6600/6600				
Backup de sortie (En Réseau)					
Puissance nominale de sortie [W]	6000				
Courrant nominale de sortie [A]	27				
Backup d'entrée (Hors Réseau)					
Puissance nominale de sortie	3000 W/3000 VA	3680 W/3680 VA	4000 W/4000 VA	5000 W/5000 VA	6000 W/6000 VA
Max. puissance de sortie	8400 VA, 10s				
Temps de transition [ms]	<10				
Voltage nominale [V]	220/230/240 (±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]	10000	10700	11000	12000	13000
Puissance nominale de sortie CA [W]	3000	3680	4000	5000	6000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Courant nominal Sortie (at 230V) [A]	13.1	16	17.4	21.8	26.1
Courant Max. Sortie [A]	13.7	16	18.2	22.8	27.3
Voltage Nominale CA [V]	220/230/240				
Plage de voltage CA [V]	154-276				
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	>0.99				
Facteur de puissance réglable	Réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard				
Efficacité					
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	97.30/97.00	97.50/97.00		97.70/97.30	
Protection & Function					
Protection surtension	DC type II / AC type II				
Surveillance réseau	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui				
AC protection court-circuit	Oui				
Protection contre courant de fuite	Oui				
Interrupteur CC (PV)	Oui				
Fusible CC (batterie)	Oui				
Informations Générales					
Topologie(PV/Batterie)	Sans transformateur				
Degré de protection	IP65				
Dimensions (W*H*D) [mm]	495*345*180				
Poids [kg]	≤20				
Méthode de montage	Support de montage mural				
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60				
Plage d'humidité relative [%]	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	Vis et attaches				

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

stockage de l'énergie

32 ans

Avec plus de 32 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)

3,2 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2024

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

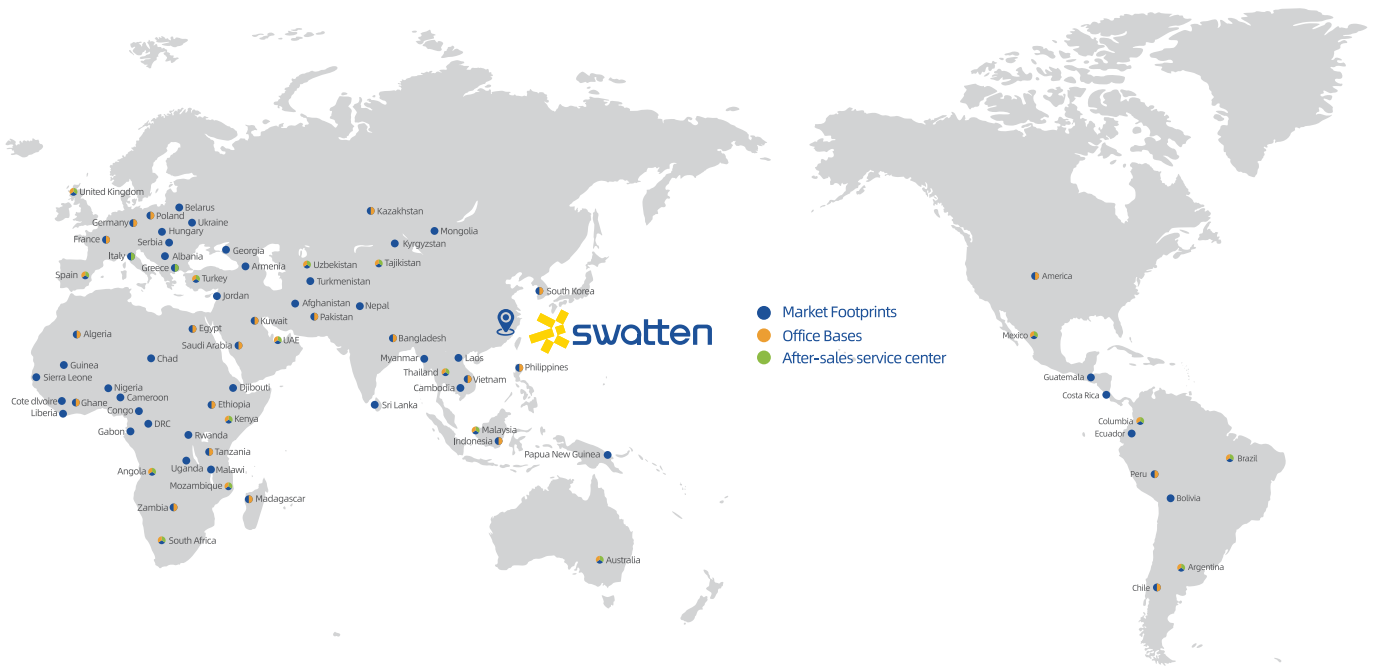
Sieyuan Utility Scale BESS

 swatten
Powered by Sieyuan

Solutions de Stockage d'Energie
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

