swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



Onduleur Hybride Monophasé (BT) (3.6-6) kW

FROM GRID TO HOME

Shanghai Sieyuan Watten Technology Co., Ltd.
Member of Sieyuan Electric Co., Ltd.

86-21-61610846 swatten@sieyuan.com www.swatten.com

Avantages Principaux



27V
tension de démarrage extra basse

240%
Entrée DC surdimensionnée

100A
Courant de charge et de décharge max

<10ms
Transition hors réseau

100%
Altitude maximale de fonctionnement

4000m
Sauvegarde de toute la maison



Onduleur Hybride Monophasé (BT) (3.6-6) kW

Fiche technique	SiH-3.6kW-SL	SiH-5kW-SL	SiH-6kW-SL
Data d'Entrée			
Max. puissance PV conseillée [Wp]	8700	10000	11000
Max. voltage DC* [V]	600		
Voltage Nominale [V]	360		
Voltage démarrage [V]	50		
Plage de voltage MPPT [V]	40-560		
No. of MPPT/chaîne par MPPT	2 (1/1)		
Max. Courant d'entrée [A]	16		
Max. courrant de court-circuit [A]	20		
Data d'Entrée/Sortie (Batt.)			
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4		
Plage de voltage batteries [V]	27-60		
Max. courant de charge / décharge** [A]	100/100		
Max. puissance de charge / décharge [W]	5000/5000		
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	3680W/3680VA	5000W/5000VA	6000W/6000VA
Max. puissance de sortie***	8400VA,10s		
Temps de transition [ms]	<10		
Voltage Nominale [V]	220/230/240 (±2%)		
Plage de Fréquence [Hz]	50/60 (±5%)		
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)	≤2		
Data de Réseau (Entrée/Sortie)			
Puissance Max. entrée réseau [VA]	8700	10000	11000
Puissance nominale de sortie CA [W]	3680	5000	6000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	3680	5000	6000
Courant Max. Sortie [A]	16.7	22.8	27.3
Voltage Nominale CA [V]	220/230/240 (±2%)		
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/ Facteur de puissance réglable	> 0.99/0,8 en avance à 0,8 en retard		
Efficacité			
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	97.50/97.00	97.70/97.30	
Protection & Function			
Protection surtension	Type II, DC et AC		
Surveillance réseau	Oui		
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui		
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui		
Contrôle de l'isolation	Oui		
AC protection court-circuit	Oui		
Protection contre le courant résiduel	Oui		
Interrupteur CC (PV)	Oui		
Protection contre la surchauffe	Oui		
AFCI	OPT		
Informations Générales			
Topologie(PV/Batterie)	Sans transformateur		
Degré de protection	IP65		
Dimensions (W*H*D) [mm]	600*365*194		
Poids [kg]	≤23.5		
Méthode de montage	Support de montage mural		
Plage de température de fonctionnement [℃]	-25-60		
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)	Vis et attaches		
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.

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 Energy Storage Manufacturer

FROM GRID TO HOME

Une gamme complète couvrant la production, le transport, la distribution et le stockage de l'énergie électrique

33 years
Plus de 33 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements électriques et les services d'ingénierie

Public Co.
Fondée en 1993
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

US$5,0 milliards
Chiffre d'affaires 2025

TOP 3
Sieyuan 思源电气
Équipement électrique Fabricant

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

1400+
1411 ingénieurs qualifiés, moteur de l'innovation et de l'excellence en R&D

100+
Plus de 10 000 employés présents dans plus de 100 pays et régions

22
22 Bases de fabrication



swatten Powered by Sieyuan

BESS C&I et résidentiel

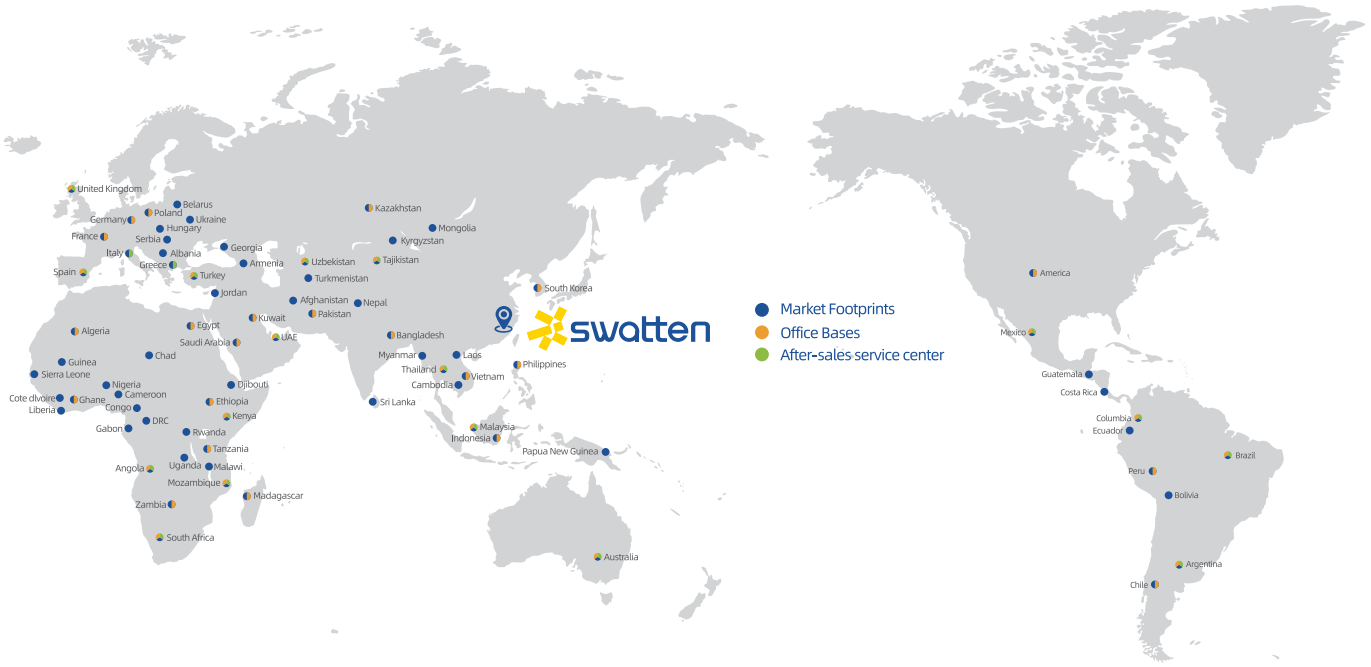


esGrid
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des services publics



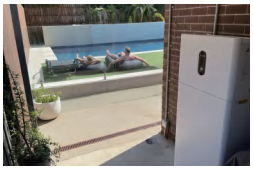
Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier

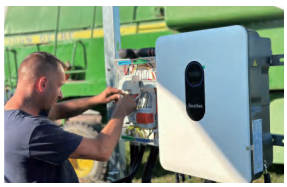
Cas mondiaux de Swatten























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

Suivez-nous