



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

FROM GRID TO HOME



Avantages Principaux



50v

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. courant de court-circuit [A]		20	
Data d'Entrée/Sortie (Batt.)			
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4		
Plage de voltage batteries [V]	40-59		
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	5000W/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 [°c]	-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.

FROM GRID TO HOME

Gamme complète allant de la production, du transport et de la distribution d'électricité au **stockage de l'énergie**

33 years

Avec plus de 33 ans d'expérience, spécialisée dans la fabrication d'équipements et les services d'ingénierie

US\$5.0 Billion

Chiffre d'affaires 2025

1,000kV

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

100+

With 10,000+ employees in 100+ countries and regions

Public Co.

Fondée en 1993
 Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

TOP 3

Sieyuan 思源电气
 Équipement électrique Fabricant

1400+

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

22

22 Bases de fabrication

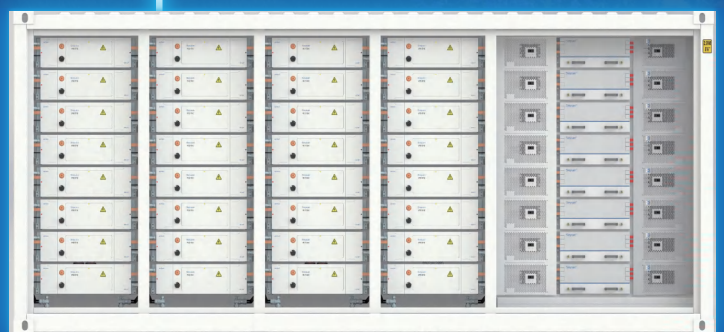


BESS C&I et résidentiel

esGrid

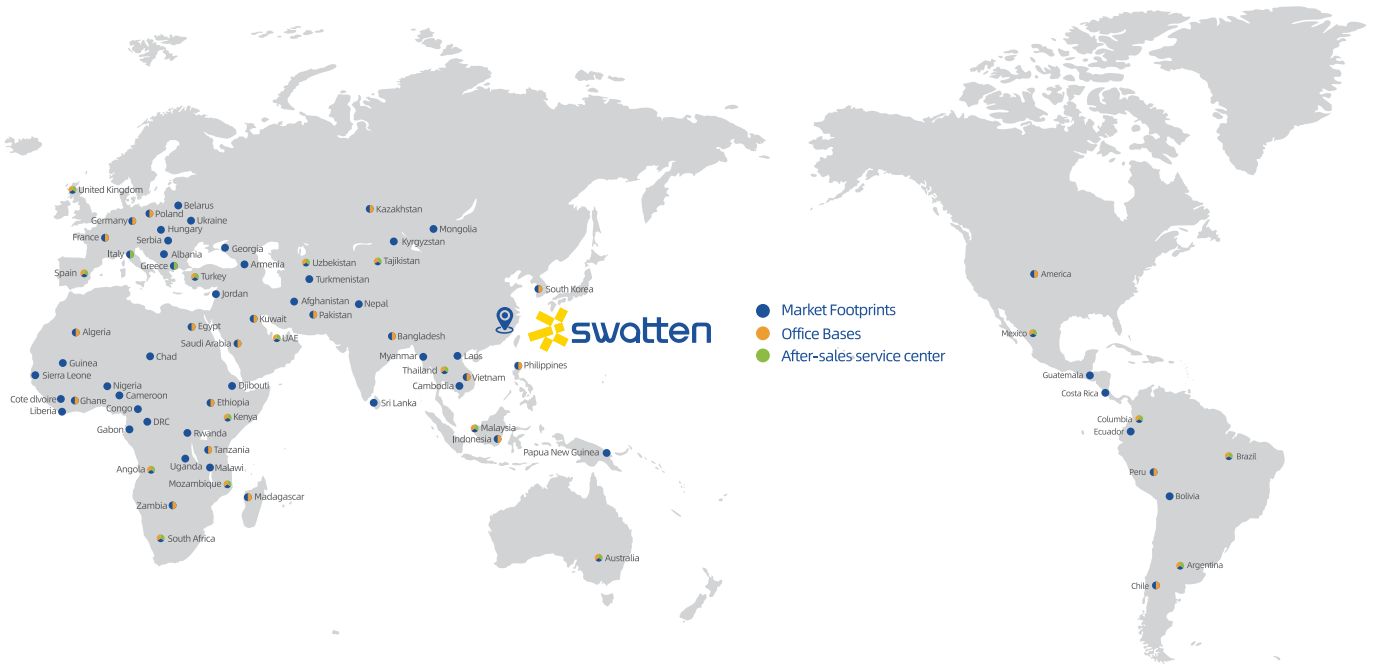
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des service





Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier





Cas mondiaux de Swatten



Facebook



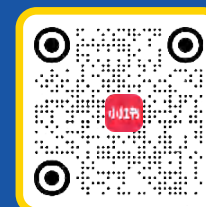
LinkedIn



YouTube



Instagram



Rednote

Suivez-nous

