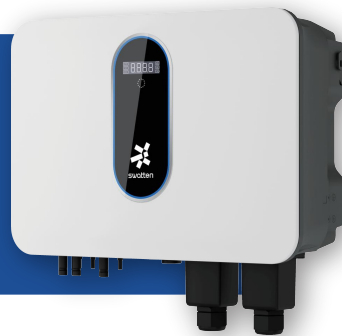


Onduleur Hybride Monophasé (HT) (3-6) kW

FROM GRID TO HOME



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	Cellule prismatique LiFePO4				
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				
Courant 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				

* 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

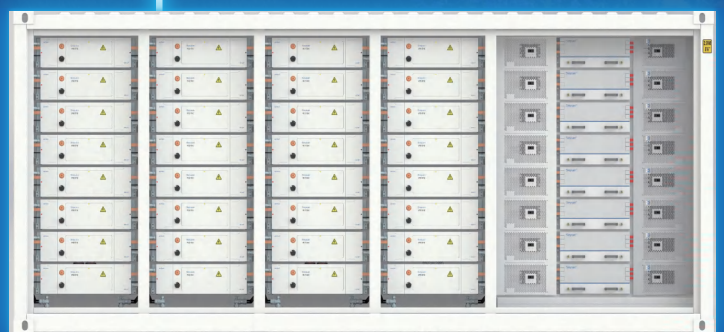


BESS C&I et résidentiel

esGrid

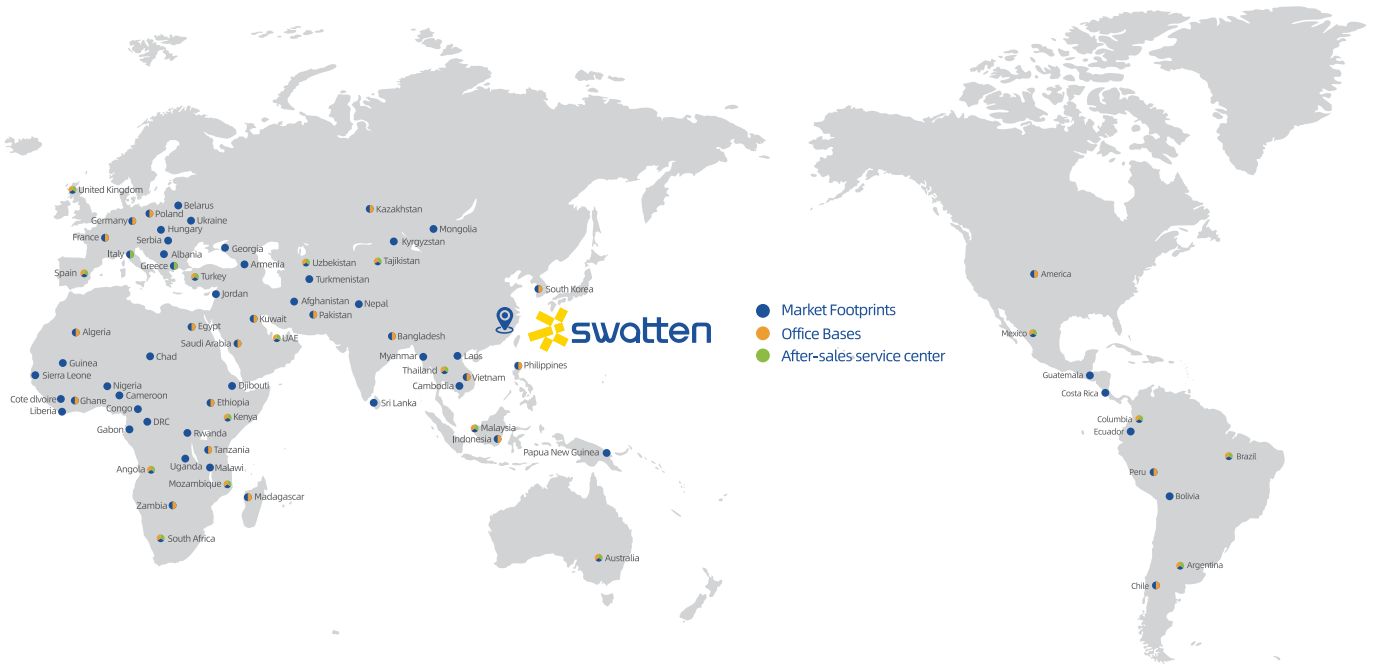
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des service





Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier



