



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (8/10) kW

FROM GRID TO HOME



Avantages Principaux



50v

Tension de démarrage minimale

200%

Surdimensionnement maximal de l'entrée C

4MPPT

Entrée CC maximale: 16A

10kw

Puissance max. de charge/décharge

14.5kw

Puissance de sortie nominale

4000m

Altitude maximale d'exploitation



Onduleur Hybride Monophasé (HT) (8/10) kW

Fiche technique	SiH-8kW-SH		SiH-10kW-SH	
Data d'Entrée				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	16000		20000	
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			4 (1/1/1/1)	
Max. Courant d'entrée [A]			64 (16/16/16/16)	
Max. courant de court-circuit [A]			80 (20/20/20/20)	
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]	50/50			
Max. puissance de charge / décharge [W]	10000/10000			
Backup de sortie (En Réseau)				
Puissance nominale de sortie [W]	14500			
Courrant nominale de sortie [A]	63			
Backup d'entrée (Hors Réseau)				
Puissance nominale de sortie	8000 W/8000 VA		9999 W/9999 VA	
Max. puissance de sortie***	13680 VA, 10s			
Temps de transition [ms]	<10			
Voltage nominale [V]	220/230/240 (±2 %)			
Plage de Fréquence [Hz]	50/60 (±2 %)			
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)	≤2			
Data de Réseau (Entrée/Sortie)				
Puissance Max. entrée réseau [VA]	14500			
Puissance nominale de sortie CA [W]	8000		9999	
Puissance Max. de sortie CA [VA]	8000		9999	
Courant Max. Sortie [A]	36.4		45.5	
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 [%]	97.40/96.80		97.50/97.10	
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			
General Data				
Topologie(PV/Batterie)	Sans transformateur			
Degré de protection	IP65			
Dimensions (W*H*D) [mm]	599*490*177			
Poids [kg]	≤29			
Méthode de montage	Support de montage mural			
Plage de température de fonctionnement [t]	-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 / 2*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

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

US\$5,0 milliards

Chiffre d'affaires 2025

1,000kV

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

100+

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

Public Co.

Fondée en 1993
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Équipement électrique Fabricant

1400+

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

22

22 Bases de fabrication

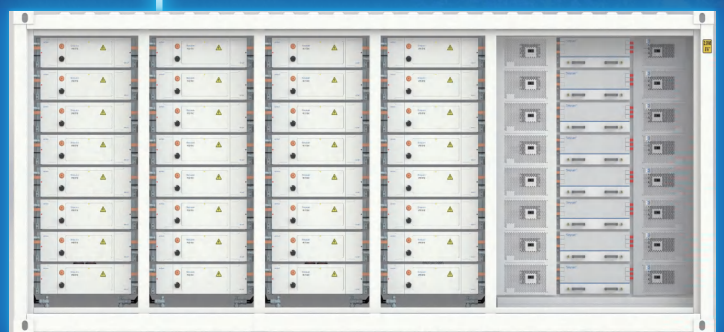


BESS C&I et résidentiel



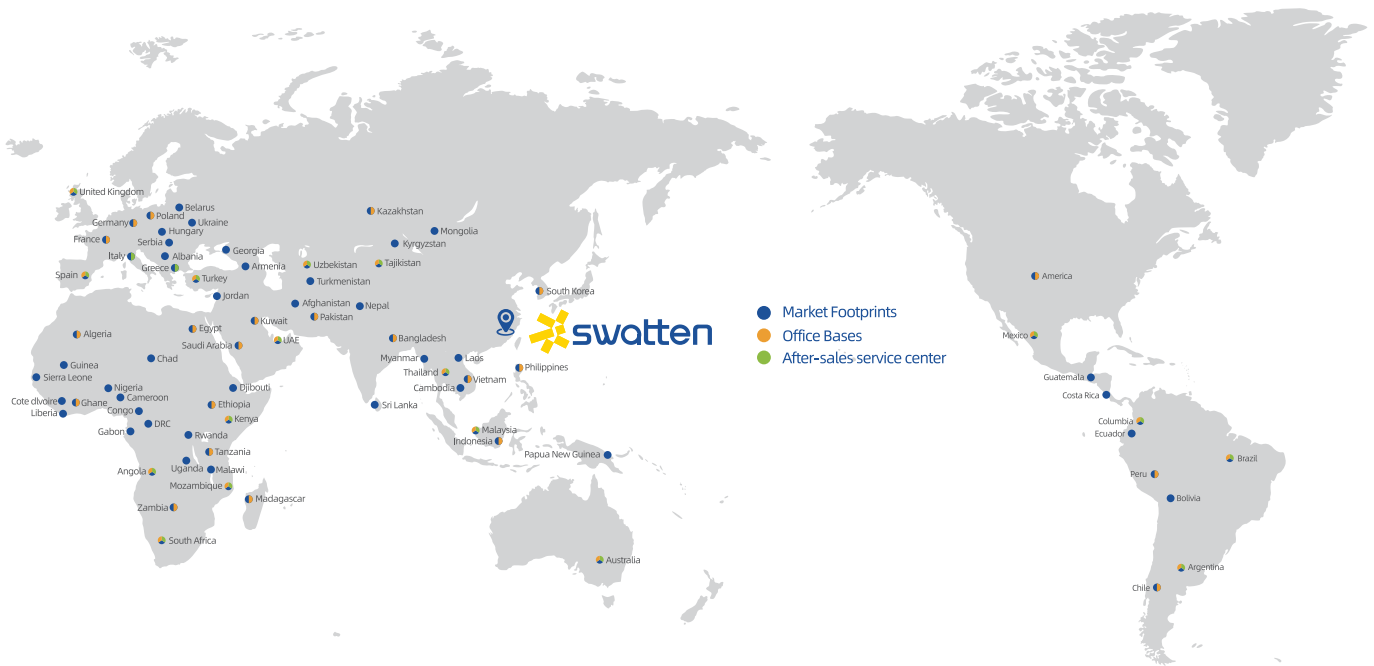
esGrid
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des services publics





Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier





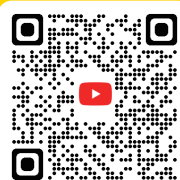
Cas mondiaux de Swatten



Facebook



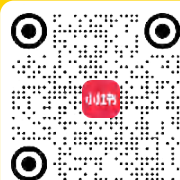
Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

Suivez-nous

