



Onduleur Hybride Triphasé (HT) (5-10) kW

FROM GRID TO HOME



Avantages Principaux



100%

Sortie déséquilibrée à pleine puissance

Max 3

PV d'entrée

Sans ventilateur

Convection naturelle

<10ms

Commutation hors réseau

98.4%

Précision max. Efficacité

4000m

Altitude d'exploitation max



Onduleur Hybride Triphasé (HT) (5-10) kW

Fiche technique	SiH-5kW-TH	SiH-6kW-TH	SiH-8kW-TH	SiH-10kW-TH
Data d'Entrée				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	7500	9000	12000	15000
Max. voltage DC* [V]	1000			
Voltage Nominale [V]	600			
Voltage démarrage [V]	180			
Plage de voltage MPPT [V]	150-950			
No. of MPPT/chaîne par MPPT	2 (1/1)			2 (1/2)
Max. Courant d'entrée [A]	32 (16/16)			48 (16/32)
Max. courant de court-circuit [A]	40 (20/20)			60 (20/40)
Data d'Entrée/Sortie (Batt.)				
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4			
Plage de voltage batteries [V]	150-600			
Max. courant de charge / décharge** [A]	30/30			
Max. puissance de charge / décharge [W]	7500/6000	9000/7200	10600/10600	10600/10600
Backup de sortie				
Puissance nominale de sortie	5000W/5000VA	6000W/6000VA	8000W/8000VA	10000W/10000VA
Max. puissance de sortie***	6000VA, 5min/10000VA, 10s	7200VA, 5min/10000VA, 10s	12000VA, 5min	12000VA, 5min
Puissance de sortie maximale (mode réseau) [VA]	5500	6600	8800	11000
Courant de sortie maximal (mode réseau) [A]	8.4	10	13.3	16.7
Temps de transition [ms]	<10			
Voltage Nominale [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415 (±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]	12500	15000	18600	20600
Puissance nominale de sortie CA [W]	5000	6000	8000	10000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	5500	6600	8800	11000
Courant de sortie CA max. [A]	8.4	10	13.3	16.7
Voltage Nominale [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415			
Plage de voltage CA [V]	270-480			
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 [%]	98.00/97.20	98.20/97.50	98.40/97.90	
Protection & Function				
Protection surtension	Type II, DC et AC			
Catégorie de surtension	II DC et III AC			
Classe de protection	Class I			
Surveillance des oiseaux	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui			
Surveillance de l'isolation	Oui			
AC protection court-circuit	Oui			
Protection contre courant de fuite	Oui			
Interrupteur CC (PV)	Oui			
Fusible CC (batterie)	Oui			
AFCI	OPT			
Informations Générales				
Topologie (PV/Batterie)	sans transformateur			
Degré de protection	IP65			
Dimensions (W*H*D) [mm]	450*550*185			
Poids [kg]	31			
Méthode de montage	Support de fixation murale			
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60 (Réduction de la capacité au-dessus de 45)			
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)	MC4			
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

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

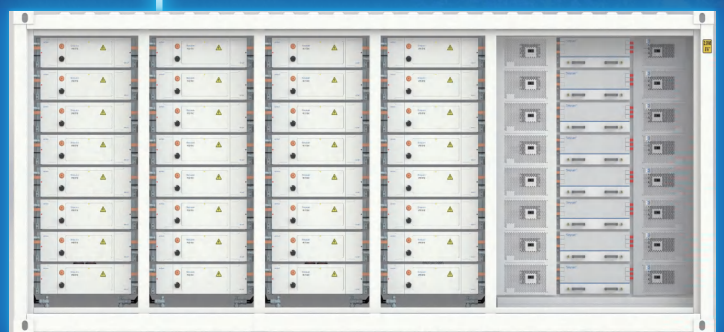


BESS C&I et résidentiel



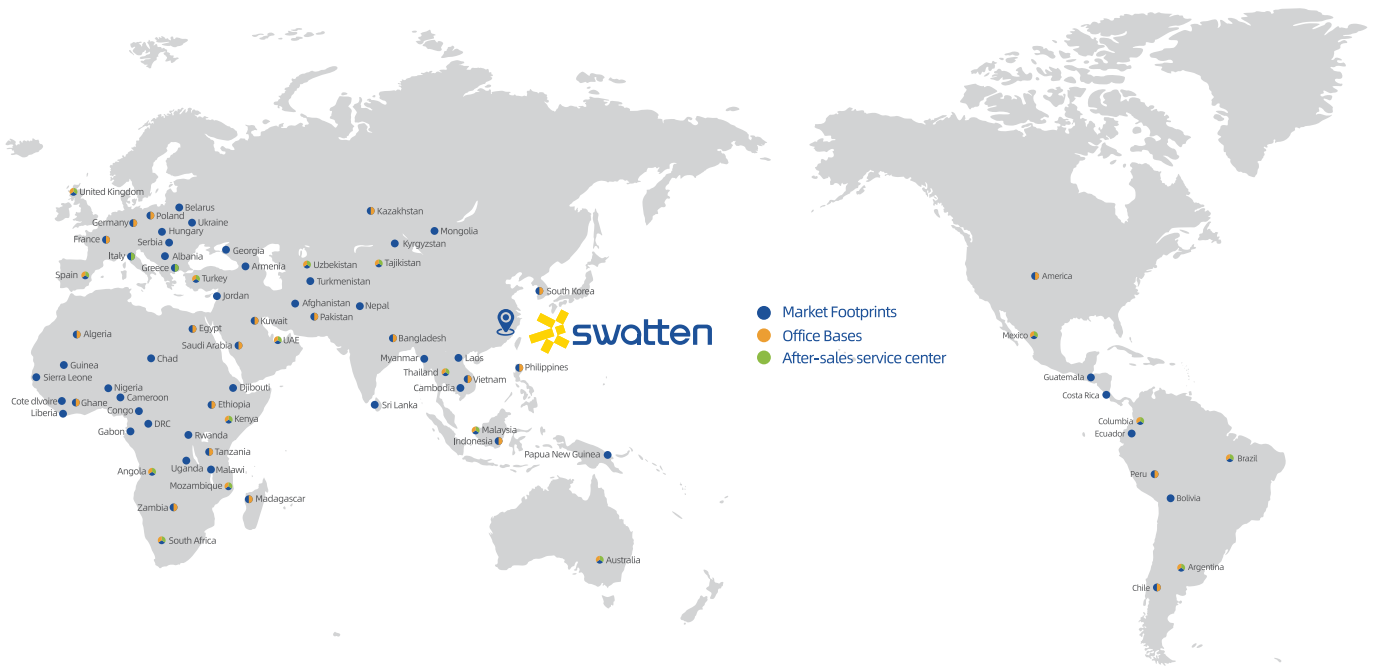
esGrid
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des services publics





Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier



