

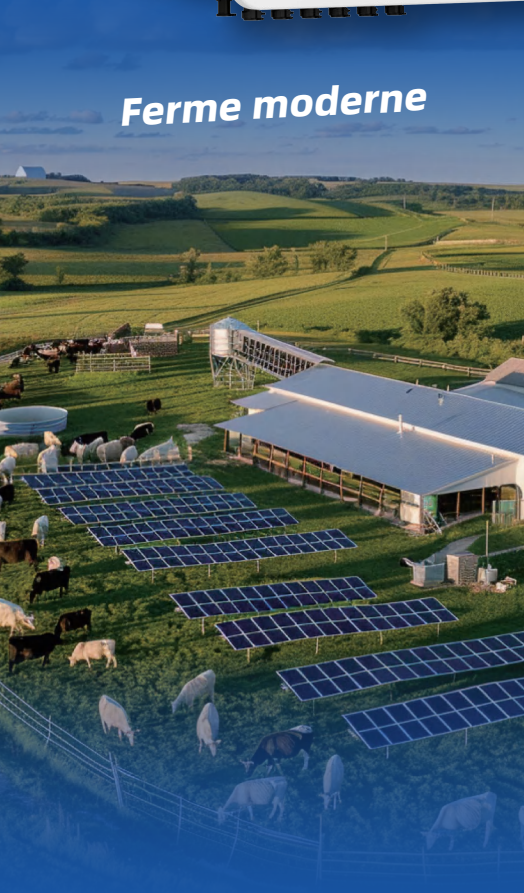


Onduleur Hybride Triphasé (HT) (10-50) kW

FROM GRID TO HOME

Onduleur Hybride Triphasé **10-50kW**

Ferme moderne



L'école rurale



Hôpital communautaire



Plus puissants **200%**

Surdimensionnement du système PV

Puissance d'entrée PV jusqu'à 60 kW

Plus fiable **55 kW**

Puissance de sortie maximale pour la charge de secours en mode sur-réseau

Supporte **30** pièces

Prend en charge 30 pièces en parallèle avec un contrôle maître-esclave, délivrant jusqu'à 1500kW

Plus flexible **6** cordes PV

Diviser les panneaux solaires en six zones au maximum

S'adapte aux scénarios d'installation complexes

Plus étendu **100%**

Veille à ce que toute l'énergie fournie soit de l'énergie verte

Prise en charge des chargeurs rapides Ac et des pompes à chaleur SG-ready

Plus intelligent **4 ms**

Temps de commutation avec sauvegarde de l'ensemble de la maison

100 % de la puissance de sortie de l'EPS (mode hors réseau)

Onduleur Hybride Triphasé (HT) (10-20) kW

Fiche technique	SiH-10kW-TH-PRO		SiH-15kW-TH	SiH-20kW-TH
Data d'Entrée				
Max. puissance PV conseillée [Wp]	20000		30000	40000
Max. voltage DC* [V]			1000	
Voltage Nominale [V]			650	
Voltage démarrage [V]			150	
Plage de voltage MPPT [V]			150-950	
No. of MPPT/chaîne par MPPT	3 (2/1/1)			3 (2/2/1)
Max. Courant d'entrée [A]	64 (32/16/16)			80 (32/32/16)
Max. courant de court-circuit [A]	80 (40/20/20)			100 (40/40/20)
Batterie				
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4			
Plage de tension de la batterie [V]	100-800			
Courant de charge/décharge maximal** [A]	50/50			
Puissance de charge/décharge max. [W]	15000/10000	30000/15000		30000/20000
Data de Réseau (Entrée/Sortie)				
Puissance Max. entrée réseau	43000 W / 43000 VA			
Puissance nominale de sortie CA [VA]	10000	15000		20000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	10000	15000		20000
Courant de sortie CA max. [A]	15.2	22.8		30.3
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			
Backup de sortie				
Voltage Nominale [V]	3 / N / PE, 220 ; 230 ; 240			
Plage de Fréquence [Hz]	50 / 60			
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)	≤2			
Temps de transition [ms]	≤4			
Puissance nominale de sortie [VA]	10000	15000		20000
Max. puissance de sortie***	16800 W / 168000 VA, 10s	25500 W / 25500 VA, 10s		32000 W / 32000 VA, 10s
Puissance de sortie maximale (mode réseau)	43000 W / 43000 VA			
Courant de sortie maximal (mode réseau) [A]	3*63			
Efficacité				
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	98.00/97.50		98.10/97.60	
Protection & Function				
Parallèle****	mode maître-esclave			
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	IP66			
Dimensions (W*H*D) [mm]	615 * 465 * 255			
Poids [kg]	35	36.5		
Méthode de montage	Support de montage mural			
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			
Bruit (typique)	35 dB (A)			
Max. altitude [m]	2000			
Affichage	LED			
Communication	2*RS485/2*CAN/WLAN			
DI/DO	4*DI/2*DO/DRM0			
Connecteur CC (PV)	MC4 (PV, Max. 6 mm²)			
Connecteur CC (batterie)	plug-and-play (Batterie, Max.10mm²)			
Connecteur CA	Bornes OT (Réseau / Sauvegarde, Max.26mm²)			

* 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

*** Les détails se réfèrent à la configuration parallèle des onduleurs dans le manuel de l'utilisateur.

Onduleur Hybride Triphasé (HT) (25-50) kW

Type Designation	SiH-25kW-TH		SiH-30kW-TH		SiH-40kW-TH		SiH-50kW-TH	
Data d'Entrée								
Max. puissance PV conseillée [Wp]	50000		60000					
Max. voltage DC* [V]			1000					
Voltage Nominale [V]			650					
Voltage démarrage [V]			150					
Plage de voltage MPPT [V]			150-950					
No. of MPPT/chaîne par MPPT			3 (2/2/2)					
Max. Courant d'entrée [A]			96 (32 / 32 / 32)					
Max. courant de court-circuit [A]			120 (40 / 40 / 40)					
Batterie								
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4							
Plage de tension de la batterie [V]	100-800							
Courant de charge/décharge maximal** [A]			60/60				65/65	
Puissance de charge/décharge max. [W]	30000 / 25000		30000 / 30000		40000 / 40000		50000 / 50000	
Data de Réseau (Entrée/Sortie)								
Puissance Max. entrée réseau	55000 W / 55000 VA							
Puissance nominale de sortie CA [VA]	25000		30000		40000		50000	
Puissance Max. de sortie CA [VA]	25000		30000		40000		50000	
Courant de sortie CA max. [A]	37.9		45.5		60.6		75.8	
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							
Backup de sortie								
Voltage Nominale [V]	3 / N / PE, 220 ; 230 ; 240							
Plage de Fréquence [Hz]	50 / 60							
Distorsion harmonique totale [%] (THDv, puissance nominale, charge linéaire)	≤2							
Temps de transition [ms]	≤4							
Puissance nominale de sortie [VA]	25000		30000		40000		50000	
Max. puissance de sortie***	36500 W / 36500 VA, 10s		45000 W / 45000 VA, 10s		60000 W / 60000 VA, 10s		70000 W / 70000 VA, 10s	
Puissance de sortie maximale (mode réseau)	55000 W / 55000 VA							
Courant de sortie maximal (mode réseau) [A]	3*80							
Efficacité								
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	98.20 / 97.80				98.20 / 97.90			
Protection & Function								
Parallèle****	mode maître-esclave							
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	IP66							
Dimensions (W*H*D) [mm]	615 * 465 * 255							
Poids [kg]	38				39.5		39.8	
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	Posé(e) au sol							
Bruit (typique)	55 dB (A)				60 dB (A)			
Max. altitude [m]	2000							
Affichage	LED							
Communication	2*RS485/2*CAN/WLAN							
DI/DO	4*DI/2*DO/DRM0							
Connecteur CC (PV)	MC4 (PV, Max. 6 mm²)							
Connecteur CC (batterie)	plug-and-play (Batterie, Max.10mm²)							
Connecteur CA	Bornes OT (Réseau / Sauvegarde, Max.26mm²)							

* 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

*** Les détails se réfèrent à la configuration parallèle des onduleurs dans le manuel de l'utilisateur.

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



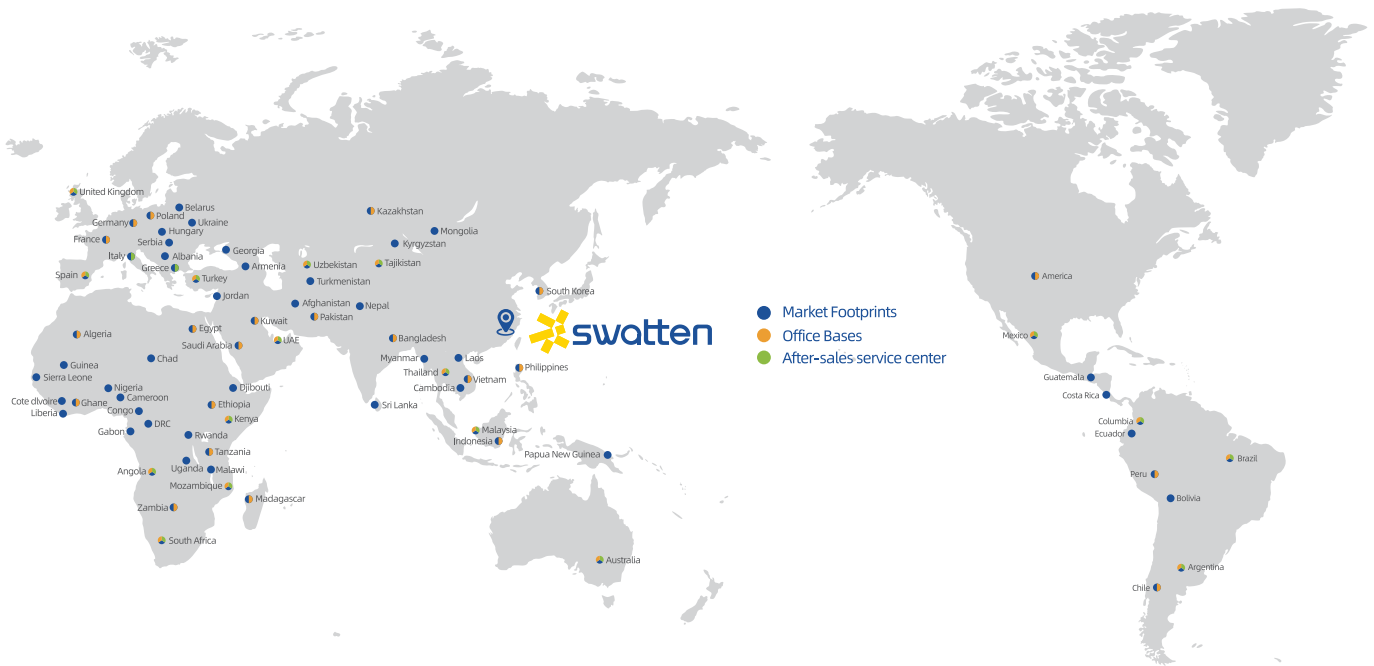
esGrid
Grid-level energy storage

BESS à l'échelle des services publics





Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier





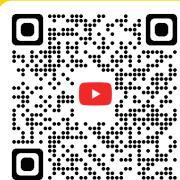
Cas mondiaux de Swatten



Facebook



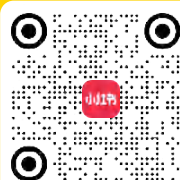
Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

Suivez-nous

