



Onduleur hybride monophasé (BT) (3.6-6) kW

Smarter Power Better Life



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		batterie Li-ion	
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	
Courant 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 & Fonction			
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	

À propos de swatten

Powered by Sieyuan

Gamme complète allant de la production, du transport et de la distribution d'électricité au

stockage de l'énergie

30 ans

Avec plus de 30 ans d'expérience, spécialisée dans la fabrication d'équipements et les services d'ingénierie

Public Co.

Fondée en 1993
Cotée en bourse en 2004 (SZSE002028)

2,3 milliards US\$

Chiffre d'affaires 2023

1400+

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

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Équipement électrique Fabricant

22

22 Bases de fabrication

60+

Avec plus de 9500 employés dans plus de 60 pays et régions

1,000kV

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

esGrid

Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS

swatten

Powered by Sieyuan

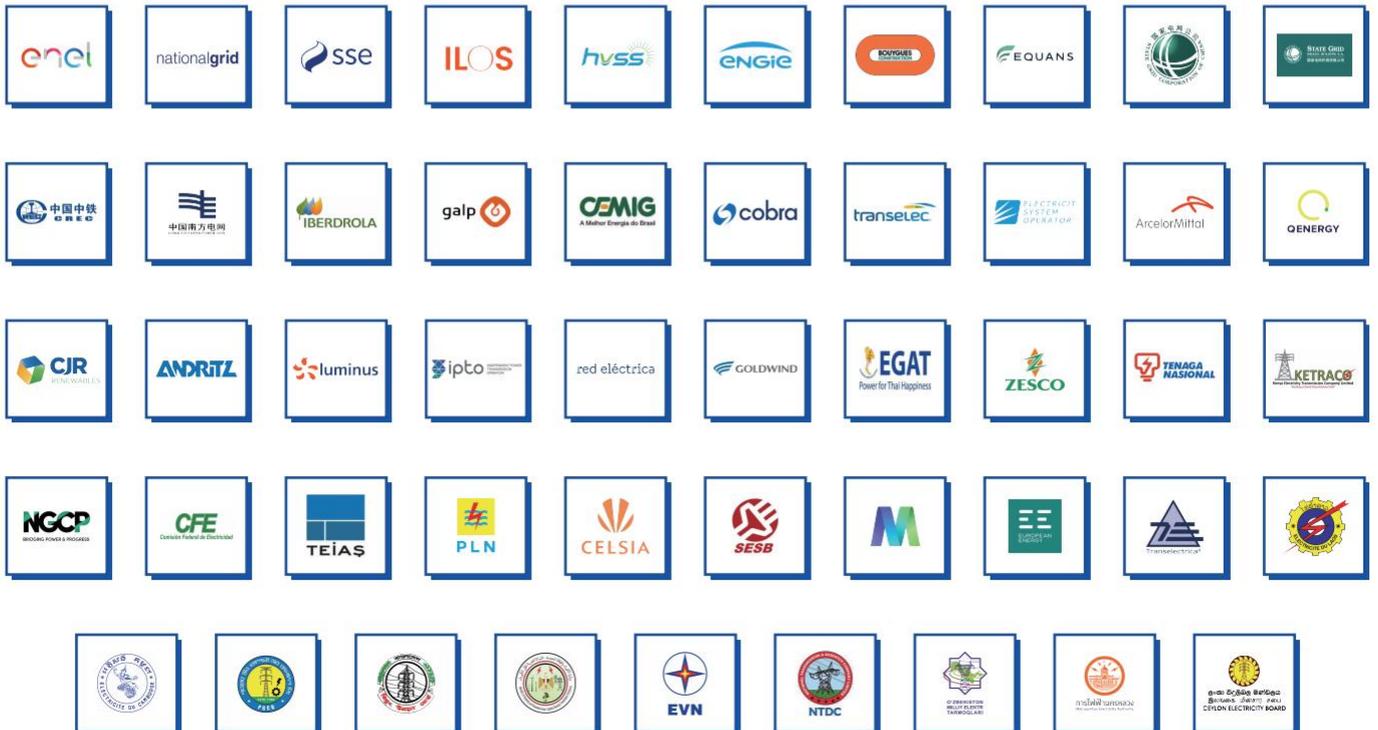
Solution de stockage résidentiel



Marketing global et présentation des services



Nos clients dans le monde entier

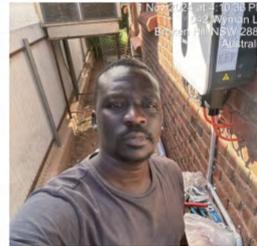




Cas de Swatten Europe



Cas de Swatten APAC



Marque de la batterie compatible

* Pour la liste détaillée, merci de contacter notre équipe technique



Facebook



LinkedIn



YouTube

Suivez-nous

