



# 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
<b>Data d'Entrée</b>			
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	
<b>Data d'Entrée/Sortie (Batt.)</b>			
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	
<b>Backup de sortie (En Réseau)</b>			
Puissance nominale de sortie [W]		6000	
Courant nominale de sortie [A]		27	
<b>Backup d'entrée (Hors Réseau)</b>			
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	
<b>Data de Réseau (Entrée/Sortie)</b>			
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	
<b>Efficacité</b>			
Efficacité Max./Efficacité Européenne [%]	97.50/97.00	97.70/97.30	
<b>Protection &amp; Fonction</b>			
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	
<b>Informations Générales</b>			
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

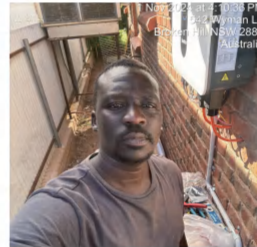




## Cas de Swatten Europe



## Cas de Swatten APAC



## Marque de la batterie compatible

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



Facebook



LinkedIn



YouTube

Suivez-nous

