



All-In-One (HT) (5-20) kW

Smarter Power Better Life



ALL-IN-ONE 5-20kW

comparée à l'installation séparée



All-in-one service après-vente

- garantie de 10 ans. Remplacer les machines par de nouvelles au lieu de les réparer.*
- Pas nécessaire de se préoccuper du service après-vente entre des onduleurs et des batteries de marques différentes.

* Pour les problèmes de qualité des pièces critiques.

Économie de **20%** d'espace

- Conception humanisée intégrée, suppression des câbles redondants.
- Ajoute des points à la beauté et à l'attrait.



20% réduction du temps d'installation

- Installation en pile avec connexion Plug & Play.
- Le processus d'installation est rapide, rentable et sans souci.



Chargeur secteur intégré, Plug & Play

- Charger les véhicules électriques avec de l'énergie propre permet de réduire efficacement les coûts de charge.



Système All-in-one Monophasé (HT) (5/6) kW

Fiche technique	All-in-one sys-5kW-SH	All-in-one sys-6kW-SH
Data d'Entrée		
Max. puissance PV conseillée [Wp]	12000	13000
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		2 (1/1)
Max. Courant d'entrée [A]		32 (16/16)
Max. courant de court-circuit [A]		40 (20/20)
Max. current for each input connector [A]		20
Batterie		
Type de batterie	batterie Li-ion	
Courant de charge/décharge maximal [A]	30/30	
Plage de tension nominale [V]	192-512 (64 par module)	
Plage de capacité nominale	9.6 kWh-25.6 kWh (3.2 kWh/50 Ah par module)	
Nombre de modules connectables	3-8 modules	
Backup d'entrée (Hors Réseau)		
Puissance nominale de sortie [W]	6000	
Courant nominale de sortie [A]	27	
Backup d'entrée (Hors Réseau)		
Puissance nominale de sortie	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA
Max. puissance de sortie	8400 VA, 10s	
Temps de transition [ms]	<10	
Voltage Nominale [V]	220/230/240 (±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]	12000	13000
Puissance nominale de sortie CA [W]	5000	6000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	5000	6000
Courant nominal Sortie (at 230V) [A]	21.8	26.1
Courant Max. Sortie [A]	22.8	27.3
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	
TDistorsion 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 [%]	97.70/97.30	
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	
Informations Générales		
Topologie (PV/Batterie)	sans transformateur	
Degré de protection	IP65	
Dimensions(W*H*D) [mm]	640*1012*360 (avec 3 modules de batterie)	
Poids [kg]	<132 (avec 3 modules de batterie)	
Méthode de montage	Posé(e) au sol	
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60	
Storage temperature [°C]	-20-45 (≤1 Mois)/-20-25 (≤6 Mois)	
Plage d'humidité relative [%]	5-95	
Méthode de refroidissement	convection naturelle	
Max. altitude [m]	2000	
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	

Système All-in-one Triphasé (HT) (5-10) kW

Fiche technique	All-in-one sys-5kW-TH	All-in-one sys-6kW-TH	All-in-one sys-8kW-TH	All-in-one sys-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)
Batterie				
Type de batterie	batterie Li-ion			
Courant de charge/décharge maximal [A]	30/30			
Plage de tension nominale [V]	192-512 (64 par module)			
Plage de capacité nominale	9.6 kWh-25.6 kWh (3.2 kWh / 50 Ah par module)			
Nombre de modules connectables	3-8 modules			
Backup d'entrée				
Puissance nominale de sortie (mode hors-réseau)	5000W/5000VA	6000W/6000VA	8000W/8000VA	10000W/10000VA
Max. puissance de sortie (mode hors-réseau)	6000VA, 5min/10000VA, 10s	7200VA, 5min/10000VA, 10s	12000VA, 5min	12000VA, 5min
Puissance de sortie max.ode réseau [VA]	5500	6600	8800	11000
Courant de sortie max.(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 Max. Sortie [A]	8.4	10	13.3	16.7
Voltage Nominale CA [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				
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	IP65			
Dimensions (W*H*D) [mm]	640*1012*360 (avec 3 modules de batterie)			
Poids [kg]	<147 (avec 3 modules de batterie)			
Méthode de montage	Posé(e) au sol			
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60 (Réduction de la capacité au-dessus de 45)			
Température de stockage [°C]	-20-45 (≤1 Mois)/-20-25 (≤6 Mois)			
Plage d'humidité relative [%]	5-95			
Méthode de refroidissement	convection naturelle			
Max. altitude [m]	2000			
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			

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

Système All-in-one Triphasé (HT) (10-20) kW

Fiche technique	All-in-one sys-10kW-TH PRO	All-in-one sys-15kW-TH	All-in-one sys-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	batterie Li-ion		
Courant de charge/décharge maximal [A]	30/30		
Plage de tension nominale [V]	192-512 (64 par module)		
Plage de capacité nominale	9.6 kWh-25.6 kWh (3.2 kWh / 50 Ah par module)		
Nombre de modules connectables	3-8 modules		
Backup d'entrée			
Puissance nominale de sortie (mode hors-réseau)	10000	15000	20000
Max. puissance de sortie (mode hors-réseau)	16800 W / 16800 VA, 10s	25500 W / 25500 VA, 10s	32000 W / 32000 VA, 10s
Puissance de sortie max.ode réseau [VA]	43000 W / 43000 VA		
Courant de sortie max.(mode réseau) [A]	3*63		
Temps de transition [ms]	<10		
Voltage Nominale [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415		
Plage de Fréquence [Hz]	50/60		
Distorsion harmonique totale (THDv, puissance nominale, charge linéaire)	≤2		
Data de Réseau (Entrée/Sortie)			
Puissance Max. entrée réseau [VA]	43000 W / 43000 VA		
Puissance nominale de sortie CA [W]	10000	15000	20000
Puissance Max. de sortie CA [VA]	10000	15000	20000
Courant Max. Sortie [A]	15.2	22.8	30.3
Voltage Nominale CA [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 [%]	98.00/97.50		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	IP65		
Dimensions (W*H*D) [mm]	640*1012*360 (avec 3 modules de batterie)		
Poids [kg]	<152 (avec 3 modules de batterie)		
Méthode de montage	Posé(e) au sol		
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25-60 (Réduction de la capacité au-dessus de 45)		
Température de stockage [°C]	-20-45 (≤1 Mois)/-20-25 (≤6 Mois)		
Plage d'humidité relative [%]	5-95		
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 mm ²)		
Connecteur CC (batterie)	plug-and-play (Batterie, max. 10 mm ²)		
Connecteur CA	Bornes OT (Réseau / Secours, max. 26 mm ²)		

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

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

