



Inversor Híbrido Monofásico (HV) (8/10) kW

FROM GRID TO HOME



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



50v

Tensión de arranque baja

200%

Sobredimensionamiento máx. de entrada CC

4MPPT

Máx. 16 A entrada CC

10kw

Máx. potencia de carga/descarga

14,5kw

Potencia nominal de salida

4000m

Máx. altitud de funcionamiento



Inversor Híbrido Monofásico (HV) (8/10) kW

Denominación del modelo	SiH-8kW-SH		SiH-10kW-SH	
FV (entrada)				
Máx. potencia recomendada del campo fotovoltaico [Wp]	16000		20000	
Máx. tensión de entrada FV* [V]			600	
Mín. tensión FV de funcionamiento [V]			40	
Tensión de entrada de arranque [V]			50	
Tensión nominal de entrada FV [V]]			360	
Rango de tensión MPPT [V]			40-560	
N.º de MPPT/Cadenas por MPPT			4 (1/1/1/1)	
Máx. corriente de entrada FV [A]			64 (16/16/16/16)	
Máx. corriente de cortocircuito CC [A]			80 (20/20/20/20)	
Máx. corriente por conector de entrada [A]			20	
Batería (entrada/salida)				
Tipo de batería	Celda prismática de LiFePO4			
Rango de tensión de la batería [V]	80-460			
Máx. corriente de carga/descarga** [A]	50/50			
Máx. potencia de carga/descarga [W]	10000/10000			
Salida de respaldo (Modo On-Grid)				
Potencia nominal de salida [W]			14500	
Corriente nominal de salida [A]			63	
Salida de respaldo (Modo Off-Grid)				
Potencia nominal de salida	8000 W/8000 VA		9999 W/9999 VA	
Potencia de salida de pico***			13680 VA, 10s	
Tiempo de conmutación de respaldo [ms]			<10	
Tensión nominal [V]			220/230/240 (±2 %)	
Rango de frecuencia [Hz]			50/60 (±2 %)	
Distorsión armónica total (THDv, potencia nominal, carga lineal) [%]			≤2	
Red (entrada/salida)				
Máx. potencia CA de entrada desde la red [VA]			14500	
Potencia nominal CA de salida [W]	8000		9999	
Máx. potencia CA de salida [VA]	8000		9999	
Máx. corriente CA de salida [A]	36,4		45,5	
Tensión nominal CA [V]			220/230/240	
Rango de tensión CA [V]			154-276	
Frecuencia nominal de red [Hz]			50/60	
Rango de frecuencia de red [Hz]			45-55/55-65	
Distorsión armónica total (THDi) [%]			<3	
Factor de potencia a potencia nominal			>0,99	
Factor de potencia ajustable	Ajustable 0,8 en adelante a 0,8 en retraso			
Eficiencia				
Máx. eficiencia/Eficiencia europea [%]	97,40/96,80		97,50/97,10	
Protección & Función				
Protección contra sobretensiones	CC tipo II / CA tipo II			
Monitorización de red	Sí			
Protección contra polaridad inversa CC	Sí			
Protección contra polaridad inversa de entrada de batería	Sí			
Protección contra cortocircuitos CA	Sí			
Protección contra corriente de fuga	Sí			
Interruptor CC (FV)	Sí			
Fusible CC (Batería)	Sí			
Datos generales				
Topología (FV/Batería)	Sin transformador			
Grado de protección	IP65			
Dimensiones (An.*Al.*Prof.) [mm]	599*490*177			
Peso [kg]	≤29			
Método de montaje	Soporte de montaje mural			
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	-25-60			
Rango de humedad relativa admisible [%]	0-100			
Método de refrigeración	Convección natural			
Máx. altitud de funcionamiento [m]	4000			
Pantalla	LED			
Comunicación	RS485/CAN/WLAN			
DI/DO	1*DI / 2*DO/ DRM			
Tipo de conexión CC	MC4			
Tipo de conexión de batería	MC4			
Tipo de conexión CA	Tornillos y elementos de fijación			

* La tensión de entrada que supere el rango de tensión de funcionamiento del MPPT activará la protección del inversor

** Depende de la batería conectada

*** Se puede alcanzar solo si la potencia de FV y de la batería es suficiente

FROM GRID TO HOME

Gama completa desde la generación, transmisión y distribución hasta
el almacenamiento de energía

33 años

Con 33 años de experiencia,
especializados en fabricación
de equipos y servicios de ingeniería

US\$5000 millones

Facturación de 2025

1000kV

Gama completa de productos:
10 kV - 1000 kV

100+

Con 10 000+ empleados
en 100+ países y regiones

Empresa pública

Fundada en 1993 / Cotizada en
bolsa en 2004 (SZSE002028)

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Fabricante de equipos eléctricos

1400+

1411 ingenieros cualificados
son el motor tras el excepcional
progreso en I+D

22

22 bases de fabricación

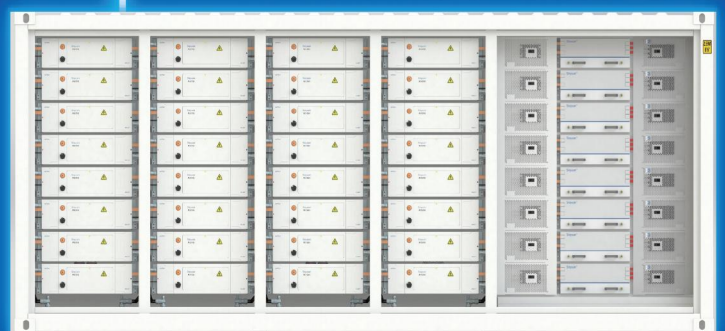


BESS C&I y residencial



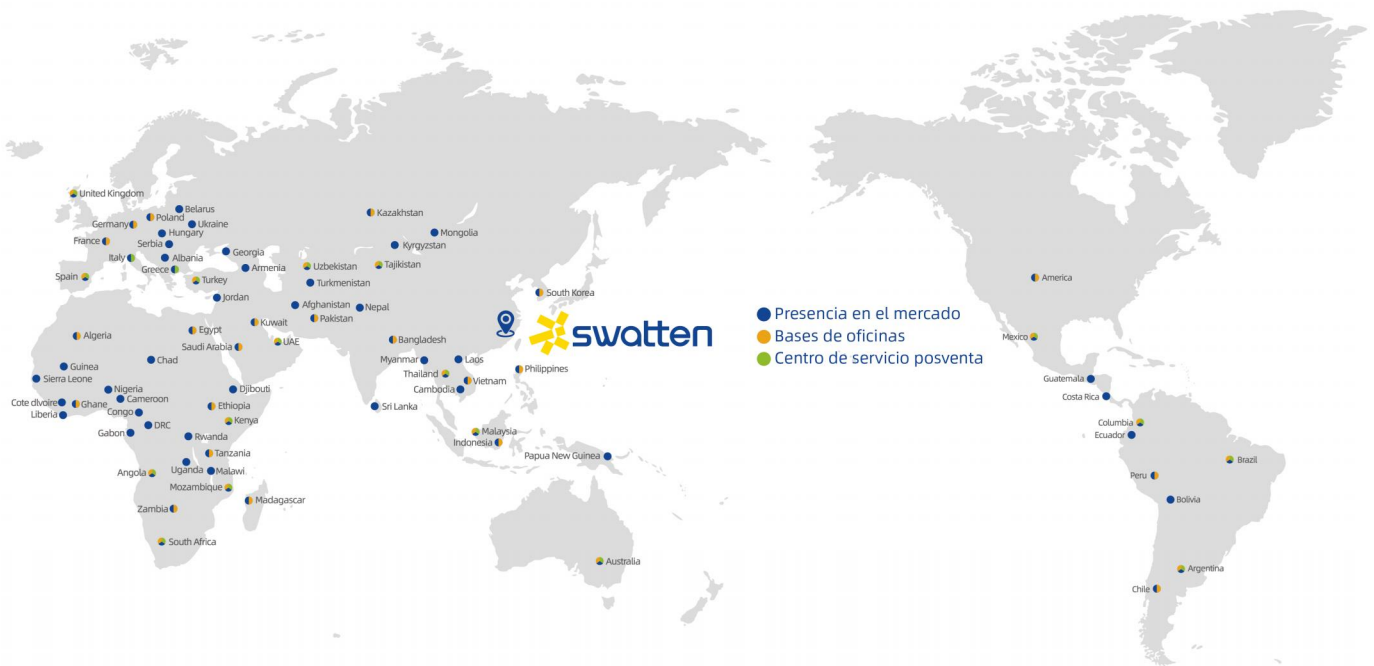
esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan BESS de escala utility





Presencia global de marketing y servicio



Nuestros clientes globales





Instalaciones de Swatten



Facebook



Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

