



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

Smarter Power Better Life



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



50v

Tensão inicial baixa

200%

Sobredimensionamento máximo da entrada CC

4MPPT

Entrada máxima de 16 A CC

10kw

Potência máxima de carga/descarga

14.5kw

Potência nominal de saída

4000m

altitude máxima de operação



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

Designação do tipo	SiH-8kW-SH		SiH-10kW-SH	
PV (entrada)				
Potência máxima recomendada do painel fotovoltaico [Wp]	16000		20000	
Tensão máxima de entrada fotovoltaica [V]	600			
Tensão fotovoltaica mínima de funcionamento [V]	40			
Tensão de entrada de arranque [V]	50			
Tensão nominal de entrada fotovoltaica [V]	360			
Faixa de tensão MPPT [V]	40-560			
N.º de MPPT/Strings por MPPT	4 (1/1/1/1)			
Corrente máxima de entrada fotovoltaica [A]	64 (16/16/16/16)			
Corrente máxima de curto-circuito CC [A]	80 (20/20/20/20)			
20 Corrente máxima para cada conector de entrada [A]	20			
Bateria (entrada/saída)				
Tipo de bateria	Bateria de íons de lítio			
Intervalo de tensão da bateria [V]	80-460			
Corrente máxima de carga/descarga [A]	50/50			
Potência máxima de carga/descarga [W]	10000/10000			
Saída de backup (modo ligado à rede)				
Potência nominal de saída [W]	14500			
Corrente de saída nominal [A]	63			
Saída de backup (modo o-grid)				
Potência nominal de saída	8000 W/8000 VA		9999 W/9999 VA	
Potência de saída máxima	13680 VA, 10s			
Tempo de comutação de backup [ms]	<10			
Tensão nominal [V]	220/230/240 (±2 %)			
Faixa de frequência [Hz]	50/60 (±2 %)			
Distorção harmónica total (THDv, potência nominal, carga linear) [%]	≤2			
Grid(entrada/saída)				
Potência máxima de entrada CA da rede elétrica [VA]	14500			
Potência nominal de saída CA [W]	8000		9999	
Potência máxima de saída CA [VA]	8000		9999	
Corrente máxima de saída CA [A]	36.4		45.5	
Tensão nominal CA [V]	220/230/240			
Faixa de tensão CA [V]	154-276			
Frequência nominal da rede [Hz]	50/60			
Intervalo de frequência da rede [Hz]	45-55/55-65			
Distorção harmónica total (THDi) [%]	<3			
Fator de potência à potência nominal	>0.99			
Fator de potência ajustável	adj. 0,8. liderando a 0,8 atrasado			
Eficiência				
Máx. eficiência/eficiência europeia [%]	97.40/96.80		97.50/97.10	
Proteção e função				
Proteção contra sobretensão	Tipo DC II / Tipo CA II			
Monitorização da rede elétrica	sim			
Proteção contra polaridade inversa CC	sim			
Proteção contra polaridade inversa da entrada da bateria	sim			
Proteção contra curto-circuito CA	sim			
Proteção contra corrente de fuga	sim			
Interruptor CC (PV)	sim			
Fusível CC (bateria)	sim			
Dados gerais				
Topologia (PV/Bateria)	Sem transformador			
Grau de proteção	IP65			
Dimensões (L*A*P) [mm]	599*490*177			
Peso [kg]	≤29			
Método de montagem	Suporte para montagem na parede			
Intervalo de temperatura ambiente de funcionamento [°C]	-25-60			
Intervalo de humidade relativa admissível [%]	0-100			
Método de arrefecimento	Convecção natural			
Altitude máxima de operação [m]	4000			
Ecrã	LED			
Comunicação	RS485/CAN/WLAN			
DI/DO	1*DI / 2*DO/ DRM			
Tipo de ligação CC	MC4			
Tipo de conexão da bateria	MC4			
Tipo de ligação CA	Parafusos e fixadores			

Gama completa, desde a geração,
transmissão e distribuição de energia

Até ao
Armazenamento
de Energia

32 anos

Com 32 anos de experiência,
especializada na fabricação de
equipamentos e serviços de engenharia

Public Co.

Fundada em 1993 Cotada na bolsa
desde 2004 (SZSE002028)

US\$3.2 Billion

2024 Volume de negócios

1400+

1411 Engenheiros qualificados
são a força motriz por trás do
progresso excepcional em P&D

TOP 3

Sieyuan 思源电气

Fabricante de Equipamentos Elétricos

22

22 bases de produção

100+

Com mais de 10.000 funcionários
em mais de 100 países e regiões

1,000kV

Linha completa de produtos:
10 kV - 1.000 kV

esGrid

Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS

 **swatten**
Powered by Sieyuan

C&I e Residencial BESS





Casos Swatten Europa



Casos Swatten APAC



Marcas de baterias compatíveis

* Para obter uma lista detalhada, entre em contacto com a nossa equipa técnica.



Facebook



LinkedIn



YouTube

Siga-Nos!

