



Inverter Ibrido Monofase (HV) (8/10) kW

Smarter Power Better Life



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



50v

Bassa tensione di avvio

200%

Massimo sovradimensionamento dell'ingresso CC

4MPPT

Massimo 16A ingresso CC

10kw

Massima potenza di carica/scarica

14,5kw

Potenza nominale di uscita

4000m

Altitudine massima operativa



Inverter Ibrido Monofase (HV) (8/10) kW

Nome del modello	SiH-8kW-SH	SiH-10kW-SH
Fotovoltaico (ingresso)		
Potenza massima del campo FV consigliata [Wp]	16000	20000
Tensione massima dell'ingresso FV [V]	600	
Tensione operativa minima FV [V]	40	
Tensione di avvio dell'ingresso [V]	50	
Tensione nominale dell'ingresso FV [V]	360	
Intervallo di tensione MPPT [V]	40-560	
No. of MPPT/Strings per MPPT	4 (1/1/1/1)	
Numero di MPPT/stringhe per MPPT	64 (16/16/16/16)	
Corrente massima dell'ingresso FV [A]	80 (20/20/20/20)	
Corrente massima per ciascun connettore dell'ingresso [A]	20	
Batteria (ingresso/uscita)		
Tipologia di batteria	Batteria al Litio	
Intervallo di tensione della batteria [V]	80-460	
Corrente di carica/scarica massima [A]	50/50	
Potenza di carica/scarica massima [W]	10000/10000	
Uscita di backup (Modalità On-Grid)		
Potenza di uscita nominale [W]	14500	
Corrente di uscita nominale [A]	63	
Uscita di backup (Modalità Off-Grid)		
Potenza di uscita nominale	8000 W/8000 VA	9999 W/9999 VA
Potenza di uscita di picco	13680 VA, 10s	
Tempo di commutazione di backup [ms]	<10	
Tensione nominale [V]	220/230/240 (±2 %)	
Intervallo di frequenza [Hz]	50/60 (±2 %)	
Distorsione armonica totale (THDv, potenza nominale, carico lineare) [%]	≤2	
Rete (ingresso/uscita)		
Potenza massima dell'ingresso CA dalla rete [VA]	14500	
Potenza nominale di uscita CA [W]	8000	9999
Potenza massima di uscita CA [VA]	8000	9999
Corrente massima di uscita CA [A]	36,4	45,5
Tensione nominale CA [V]	220/230/240	
Intervallo di tensione CA [V]	154-276	
Frequenza nominale della rete [Hz]	50/60	
Intervallo di frequenza della rete [Hz]	45-55/55-65	
Distorsione armonica totale (THDi) [%]	<3	
Fattore di potenza alla potenza nominale	>0,99	
Fattore di potenza regolabile	Reg. da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo	
Efficienza		
Efficienza massima/Efficienza europea [%]	97,40/96,80	97,50/97,10
Protezione & Funzione		
Protezione dalle sovratensioni	CC tipo II/CA tipo II	
Monitoraggio della rete	Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della batteria	Sì	
Protezione da cortocircuito CA	Sì	
Protezione dalla corrente di dispersione	Sì	
Interruttore CC (FV)	Sì	
Fusibile CC (Batteria)	Sì	
Dati Generali		
Topologia (FV/Batteria)	Senza trasformatore	
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni (L*A*P) [mm]	599*490*177	
Peso [kg]	≤29	
Metodo di montaggio	Staffa per il montaggio a parete	
Intervallo di temperatura ambiente operativa [°c]	-25-60	
Intervallo di umidità relativa ammissibile [%]	0-100	
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	
Altitudine massima operativa [m]	4000	
Display	LED	
Comunicazione	RS485/CAN/WLAN	
DI/DO	1*DI / 2*DO / DRM	
Tipo di connessione CC	MC4	
Tipo di connessione della batteria	MC4	
Tipo di connessione CA	Viti & elementi di fissaggio	

Gamma completa dalla produzione di energia, trasmissione, distribuzione

all'accumulo di energia

32 anni

Oltre 32 anni di esperienza, con una forte competenza nella produzione di apparecchiature e nei servizi di ingegneria

Società pubblica

Fondata nel 1993
Quotata in borsa nel 2004
(SZSE002028)

US\$3,2 miliardi

Fatturato 2024

1400+

1411 ingegneri qualificati sono la forza trainante dell'eccezionale progresso nel settore della ricerca e dello sviluppo

TOP 3

Sieyuan 思源电气

Produttore di apparecchiature elettriche

22

22 basi di produzione

100+

Con 10000+ dipendenti in oltre 100+ paesi e regioni

1000kV

Gamma completa di prodotti: 10 kV - 1000 kV

esGrid

Grid-level energy storage

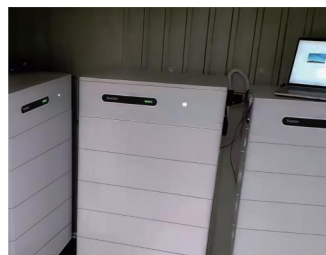
BEES a scala di utilità

 **swatten**
Powered by Sieyuan

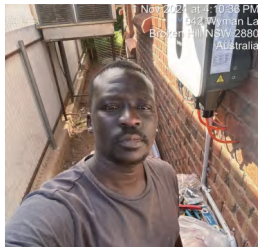
BEES residenziale e C&I



Casi di Swatten in Europa



Casi di Swatten in APAC



Marca della batteria compatibile

*Per un elenco dettagliato, contattare il nostro team tecnico



Facebook



Linkedin



YouTube

Seguiteci!

