



Einphasiger Hybrid-Wechselrichter (HV) (3-6) kW

Smarter Power Better Life



Schlüsselmerkmale



50v

niedrige Startspannung

330%

Überdimensionierung des DC-Eingangs

16A

Max. DC Eingabe

6.6kw

Max. Leistung der Aufladung und Versorgung

<10ms

Reserve-Umschaltzeit

4000m

Max. Betriebshöhe



Einphasiger Hybrid-Wechselrichter (HV) (3-6) kW

Typenbezeichnung	SiH-3kW-SH	SiH-3.6kW-SH	SiH-4kW-SH	SiH-5kW-SH	SiH-6kW-SH
PV (Eingang)					
Max. empfohlene PV-Array-Leistung [Wp]	10000	10700	11000	12000	13000
Max. PV-Eingangsspannung [V]			600		
Min. Betriebs-PV-Spannung [V]			40		
Startspannung [V]			50		
Nenn-PV-Eingangsspannung [V]			360		
MPPT-Spannungsbereich [V]			40-560		
Anzahl MPPT/Strings pro MPPT			2 (1/1)		
Max. PV-Eingangsstrom [A]			32 (16/16)		
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]			40 (20/20)		
Max. Strom pro Eingangsanschluss [A]			20		
Batterie					
Batterietyp			Lithium-Ionen-Batterie		
Batteriespannungsbereich [V]			80~460		
Max. Ladungs-/Entladestrom [A]			30/30		
Max. Ladungs-/Entladeleistung [W]			6600/6600		
Backup-Ausgang (On-Grid Modus)					
Nennausgangsleistung [W]			6000		
Nennausgangsstrom [A]			27		
Backup-Ausgang (Off-Grid Modus)					
Nennausgangsleistung	3000 W/3000 VA	3680 W/3680 VA	4000 W/4000 VA	5000 W/5000 VA	6000 W/6000 VA
Spitzenausgangsleistung			8400 VA, 10s		
Backup-Schaltzeit [ms]			<10		
Nennspannung [V]			220/230/240 (±2 %)		
Frequenzbereich [Hz]			50/60 (±0.5 %)		
Gesamtharmonische Verzerrung (THDv, Nennleistung, lineare Last) [%]			≤2		
Netz (Eingang/Ausgang)					
Max. AC-Eingangsleistung vom Netz [VA]	10000	10700	11000	12000	13000
Nenn-AC-Ausgangsleistung [W]	3000	3680	4000	5000	6000
Max. AC-Ausgangsleistung [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Nenn-AC-Ausgangsstrom(at 230V) [A]	13.1	16	17.4	21.8	26.1
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	13.7	16	18.2	22.8	27.3
Nenn-AC-Spannung [V]			220/230/240		
AC-Spannungsbereich [V]			154~276		
Nennnetzfrequenz [Hz]			50/60		
Netzfrequenzbereich [Hz]			45~55/55~65		
Gesamtharmonische Verzerrung (THD) [%]			<3		
Leistungsfaktor bei Nennleistung			>0.99		
Einstellbarer Leistungsfaktor			0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend		
Effizienz					
Max. Effizienz/Europäische Effizienz [%]	97.30/97.00		97.50/97.00		97.70/97.30
Schutz und Funktionen					
Überspannungsschutz			DC type II / AC type II		
Netzüberwachung			Ja		
DC-Rückpolungsschutz			Ja		
Batterieeingangs-Rückpolungsschutz			Ja		
AC-Kurzschlusschutz			Ja		
Fehlerstromschutz			Ja		
DC-Schalter (PV)			Ja		
DC-Sicherung (Batterie)			Ja		
Allgemeine Daten					
Topologie (PV/Batterie)			Transformerless		
Schutzart			IP65		
Abmessungen (W*H*D) [mm]			495*345*180		
Gewicht [kg]			≤20		
Montageart			Wandmontagehalterung		
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25~60		
Zulässige relative Feuchtigkeitsbereich [%]			0~100		
Kühlmethode			Natürliche Konvektion		
Max. Betriebshöhe [m]			4000		
Anzeige			LED		
Kommunikation			RS485/CAN/WLAN		
DI/DO			1*DI / 1*DO / DRM		
DC-Anschlussart			MC4		
Batterieanschlussart			MC4		
AC-Anschlussart			Schrauben & Befestigungen		

Komplette Palette von der Stromerzeugung,
Übermittlung, Verteilung bis zur Energiespeicherung

Energiespeicherung

30 Jahre

Mit über 30-jähriger Erfahrung,
spezialisiert auf Geräteherstellung und
Engineering-Dienstleistungen

Öffentliche Gesellschaft

Gegründet 1993,
börsennotiert 2004
(SZSE002028)

2,3 Mrd. US\$

Jahresumsatz 2023

1400+

1411 qualifizierte Ingenieure
sind die treibende Kraft hinter dem
außergewöhnlichen R&DFortschritt

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Elektrogerätehersteller

22

22 Fertigungsstandorte

60+

Mit 9500+ Mitarbeitern in
über 60 Ländern und Regionen

1,000kV

Produktionsbereich: 10kV -1,000kV

esGrid

Grid-level energy storage

Netz-Energiespeicher Sieyuan
Utility Scale BESS

 swatten
Powered by Sieyuan

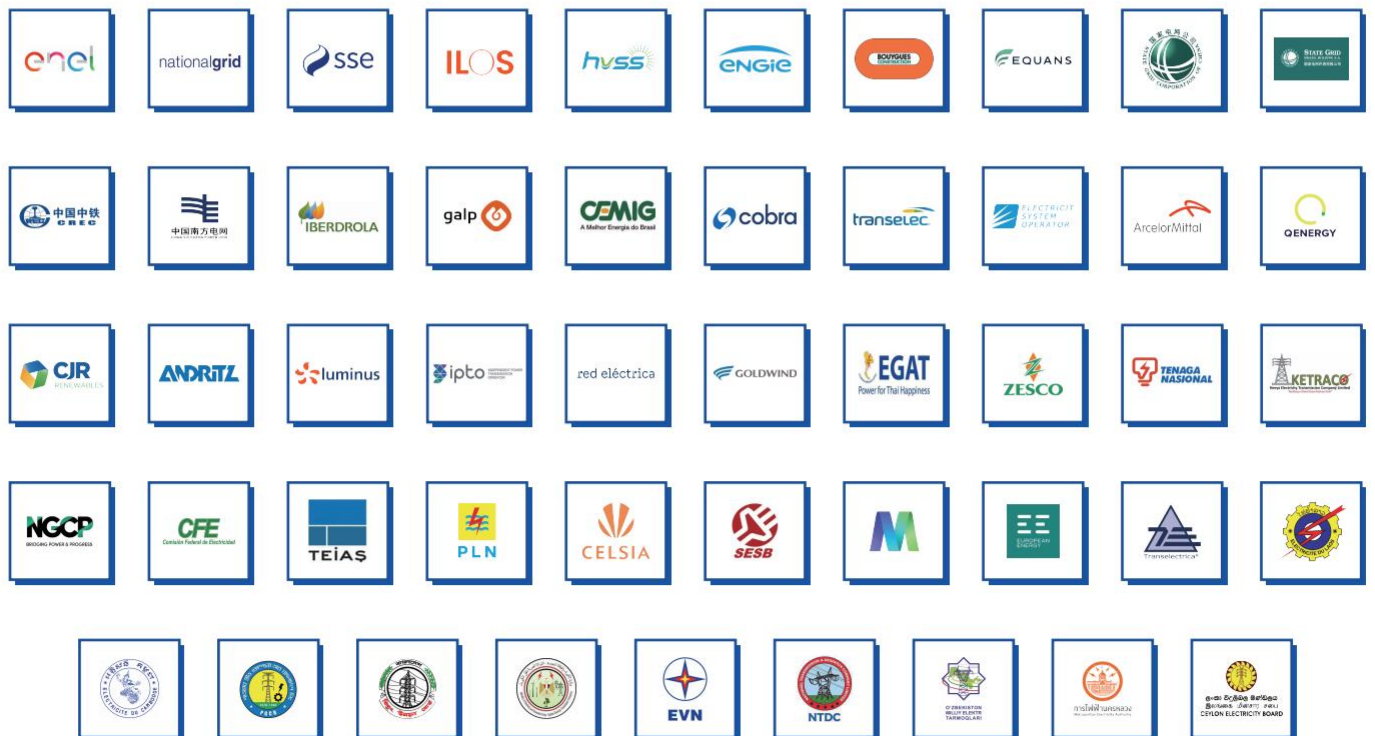
Wohnungs-Energiespeicher-Lösung



Globale Marketing- und Service-Layout



Unsere globalen Kunden

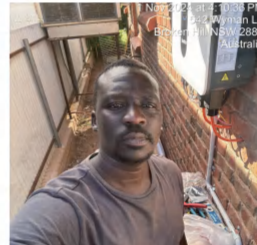




Swatten-Europa-Fall



Swatten-APAC-Fall



Kompatible Batteriemarken

* Für eine detaillierte Liste kontaktieren Sie bitte unser technisches Team



Facebook



LinkedIn



YouTube

Folgen Sie uns

