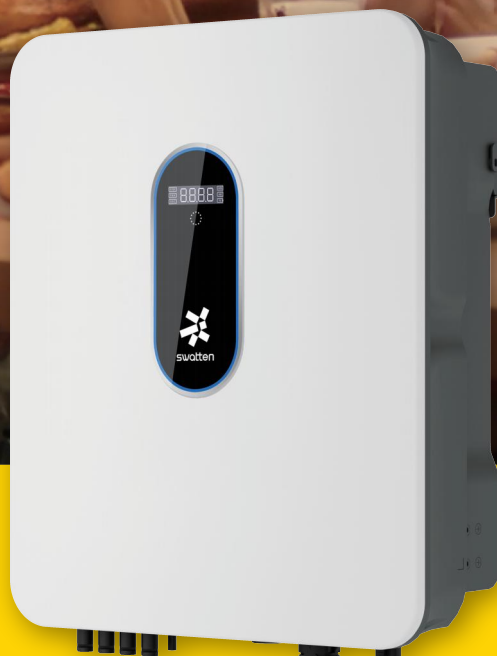




Három fázisú hibrid inverter (HV) (5-10) kW

Smarter Power Better Life



FŐ JELLEMZŐK



100%

aszimmetrikus kimenet

Max 3

PV bemenet

Passzív

konvekciós hűtés

<10_{ms}

szigetüzemű átkapcsolás

98.4%

max. hatásfok

4000_m

max. tengerszint feletti magasság



Három fázisú hibrid inverter (HV) (5-10) kW

Típusmegjelölés	SiH-5kW-TH	SiH-6kW-TH	SiH-8kW-TH	SiH-10kW-TH
PV (bemenet)				
Max. ajánlott PV teljesítmény [Wp]	7500	9000	12000	15000
Max. PV bemeneti feszültség [V]	1000			
Névleges PV bemeneti feszültség [V]	600			
Induló feszültség [V]	180			
MPPT feszültségtartomány [V]	150-950			
MPPT-k száma/String-ek MPPT-nként	2 (1/1)			2 (1/2)
Max. PV bemeneti áram [A]	32 (16/16)			48 (16/32)
Max. DC rövidzárlati áram [A]	40 (20/20)			60 (20/40)
Akkumulátor (bemenet/kimenet)				
Akkumulátor típusa	Li-ion akkumulátor			
Akkumulátor feszültségtartomány [V]	150-600			
Max. töltési/kisütési áram* [A]	30/30			
Max. töltési/kisütési teljesítmény [W]	7500/6000	9000/7200	10600/10600	10600/10600
Szünetmentes (kimenet)				
Névleges teljesítmény (szigetüzem)	5000W/5000VA	6000W/6000VA	8000W/8000VA	10000W/10000VA
Csúcsteljesítmény (szigetüzem)**	6000VA, 5 perc/10000VA, 10mp	7200VA, 5 perc/10000VA, 10mp	12000VA, 5perc	12000VA, 5 perc
Max. teljesítmény (hálózati üzem) [VA]	5500	6600	8800	11000
Max. áram (hálózati üzem) [A]	8.4	10	13.3	16.7
Átkapcsolási idő [ms]	<10			
Névleges feszültség [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415 (±2%)			
Frekvenciatartomány [Hz]	50/60 (±0.5%)			
Harmonikus torzítás (THDv, névleges teljesítményen, lineáris terheléssel) [%]	≤2			
Hálózat (bemenet/kimenet)				
Max. AC teljesítmény hálózatról [VA]	12500	15000	18600	20600
Névleges AC kimeneti teljesítmény [W]	5000	6000	8000	10000
Max. AC kimeneti teljesítmény [VA]	5500	6600	8800	11000
Max. AC kimeneti áram [A]	8.4	10	13.3	16.7
Névleges AC feszültség [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415			
AC feszültség tartomány [V]	270-480			
Névleges hálózati frekvencia [Hz]	50/60			
Hálózati frekvenciatartomány [Hz]	45-55/55-65			
Harmonikus torzítás (THDi, névleges teljesítményen) [%]	<3			
Teljesítmény tényező névleges teljesítményen/Állítható teljesítmény tényező	>0.99/0.8.kapacitív to 0.8 induktív			
Hatásfok				
Max. hatásfok/Európai hatásfok [%]	98.00/97.20	98.20/97.50	98.40/97.90	
Védelmek & Funkciók				
Villámvédelem	T2 DC és T2 AC			
Túlfeszültségi kategória	II DC és III AC			
Védelmi osztály	I kategória			
Hálózat felügyelet	Igen			
Fordított DC polaritás elleni védelem	Igen			
Fordított akku polaritás elleni védelem	Igen			
Szigetelés felügyelet (LV)	Igen			
AC rövidzár védelem	Igen			
Áramvédő kapcsoló	Igen			
DC kapcsoló (PV)	Igen			
Túlmelegedés elleni védelem	Igen			
AFCI	Opcionális			
Általános adatok				
Topológia (PV/akku)	Transzformátor nélküli			
IP besorolás	IP65			
Méretek (Szé*Ma*Mé) [mm]	450*550*185			
Tömeg [kg]	31			
Rögzítés	Fali rögzítő keret			
Üzemi, környezeti hőmérséklet tartomány [°C]	-25-60 (45 felett telj. csökkenés)			
Megengedett relatív páratartalom (Nem kondenzálódó) [%]	0-100			
Hűtés	Passzív hűtés			
Tengerszint feletti magasság [m]	4000			
Kijelző	LED			
Kommunikáció	RS485/CAN/WLAN			
Digitális I/O	1*DI/1*DO/DRM			
DC csatlakozó típusa	MC4			
Akkumulátor csatlakozó típusa	MC4			
AC csatlakozó típusa	Plug and play csatlakozó			

* Csatlakoztatott akkumulátortól függően
** Csak elegendő napelem és akkuteljesítmény esetén

Teljes kínálat az energiatermeléstől,
átvitelén, elosztásán át az

energia- tárolásig

32 éve

32 év tapasztalattal, specializálódva
a berendezésgyártásra és mérnöki
szolgáltatásokra

Nyilvános vállalat

Alapítva 1993-ban,
tőzsdére lépés 2004-ben (SZSE002028)

\$3.2 Milliárd USD

forgalom 2024-ban

1400+

1411 képesített mérnök
a kiváló K+F eredmények
mögött

TOP 3

Sieyuan 思源电气
elektromos berendezés gyártó

22

22 gyártóbázis

100+

10,000+ alkalmazott
100+ országban és régióban

1,000kV

Teljes termékpaletta: 10kV -1,000kV

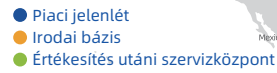
esGrid

Grid-level energy storage

Sieyuan Közmű méretű BESS

swatten
Powered by Sieyuan

Háztartási tárolási megoldás





Swatten európai referenciák



Swatten APAC referenciák



Kompatibilis akkumulátor márkák

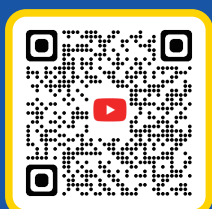
* részletekért forduljon a technikai csapathoz



Facebook



LinkedIn



YouTube

KÖVESSEN
MINKET!

