

# Egyfázisú inverterek HD-Wave technológiával

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,  
SE4000H, SE5000H, SE6000H

INVERTEREK



## Optimális telepítés HD-Wave technológiával

- / Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki
- / Gyors és egyszerű inverter üzembe helyezés közvetlenül egy okostelefonról a SolarEdge SetApp alkalmazással
- / Rekord mértékű hatásfok (99,2%)
- / Rendkívül kicsi és könnyű, egyszerűen telepíthető
- / Magas megbízhatóság
- / Integrált modulszintű felügyelet
- / Kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas
- / Fix feszültségű inverter a hosszabb stringek kialakításához
- / Fejlett biztonsági funkciók - Integrált ív hiba védelem és gyors leállítás

# / Egyfázisú inverterek HD-Wave technológiával

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
Cikkszámok mely inverterekhez alkalmazható	SEXXXXH-XXXXXBXX4							
<b>KIMENET</b>								
Névleges AC teljesítmény	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA
Maximális AC teljesítmény	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA
Névleges kimeneti AC feszültség	220/230							Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány	184 - 264,5							Vac
AC frekvencia (névleges frekvencia)	50/60 ± 5							Hz
Folyamatos max. kimeneti áramerősség	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Teljes harmonikus torzítás (THD)	<3							%
Teljesítménytényező	1, beállítható -0,9 és 0,9 között							
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok	Igen							
<b>BEMENET</b>								
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)	3400	4650	5425	5700	6200	7750 <sup>(2)</sup>	9300	W
Transzformátor nélkül, földetletlen	Igen							
Maximális bemeneti feszültség	480							Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	380							Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen							
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 600 kΩ							
Inverter maximális hatásfoka	99,2							%
Európai (súlyozott) hatásfok	98,3	98,8				99	%	
Éjszakai energiafelhasználás	< 2.5							W
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>								
Támogatott kommunikációs felületek	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális), ZigBee (opcionális)							
Intelligens energiafelügyelet	Exportkorlátozás							
Inverter üzembe helyezése	A SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszközhöz való közvetlen csatlakozással							
Ív Hiba Védelem	Integrált, Felhasználó által konfigurálható (az UL1699B szerint)							
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>								
Biztonság	IEC-62109-1/2							
Hálózati csatlakozás	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC 15. rész, B osztály							
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>								
AC kimenet	9-16							mm
AC - Támogatott kábel átmérő	1-13							mm <sup>2</sup>
DC bemenet	1 pár MC4			2 pár MC4				
Méretek (magasság x szélesség x mélység)	280 x 370 x 142							mm
Zajkibocsátás	< 25							dBA
Súly	7,8			9		10,6		kg
Hűtés	Természetes léghűtés							
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 to +60 <sup>(3)</sup>							°C
Védettségi kategória	IP65 – kültéri és beltéri							

<sup>(1)</sup> 4600VA Németországban

<sup>(2)</sup> 7130VA Németországban

<sup>(3)</sup> Teljes teljesítmény legalább 50 ° C -ig. A teljesítménycsökkentési információért lásd: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>