

StorEdge® Egyfázisú inverter HD-Wave technológiával

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H /
SE5000H / SE6000H



Hálózati alkalmazásokhoz optimalizálva

- / Egyetlen egység, amely kezeli a PV-t, a háztartási fogyasztást és az akkumulátor teljesítményét
- / Egyszerű telepítés és készletkezelés
- / Piacvezető hatékonyság 200%-os DC túlméretezéssel
- / Az inverter gyors és egyszerű üzembe helyezése, közvetlenül okostelefonról, a SolarEdge SetApp alkalmazás segítségével
- / Zökkenőmentes vezeték nélküli csatlakozás olyan rendszereszközökkel, mint a SolarEdge Home Akkumulátor, az opcionális SolarEdge Home Hálózaton keresztül
- / Integrált modulszintű felügyelet
- / Úgy lett kialakítva, hogy kiküszöbölje az egyenáramú feszültséget és áramot telepítés, karbantartás vagy tűzoltás során
- / Fix feszültségű inverter a hosszabb sztringek érdekében
- / Kültéri és beltéri telepítésre is alkalmas

/ StorEdge® Egyfázisú inverter HD-Wave technológiával

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

| A következő cikkszámú inverterekre vonatkozik | SEXXXXH-RWSXXBXX4 | | | | | | | Egység |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | SE2200H | SE3000H | SE3500H | SE3680H | SE4000H | SE5000H | SE6000H | |
| KIMENET | | | | | | | | |
| Névleges AC teljesítmény | 2200 | 3000 | 3500 | 3680 | 4000 | 5000 | 6000 | VA |
| Maximális AC teljesítmény | 2200 | 3000 | 3500 | 3680 | 4000 | 5000 | 6000 | VA |
| AC kimeneti feszültség (névleges) | 220 / 230 | | | | | | | Vac |
| Kimeneti AC feszültségtartomány | 184 – 264,5 | | | | | | | Vac |
| AC frekvencia (névleges) | 50/60 ± 5 | | | | | | | Hz |
| Folyamatos max. kimeneti áramerősség | 10 | 14 | 16 | 16 | 18,5 | 23 | 27,5 | A |
| Teljes harmonikus torzítás (THD) | <3 | | | | | | | % |
| Teljesítményfaktor | 1, -0,9 és +0,9 között állítható | | | | | | | |
| Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítményfaktor, országoként beállítható küszöbértékek | Igen | | | | | | | |
| Akkumulátor töltése AC-ről | Igen | | | | | | | |
| BEMENET (PV) | | | | | | | | |
| Maximális DC teljesítmény | 4400 | 6000 | 7000 | 7360 | 8000 | 10,000 | 12,000 | W |
| Transzformátor nélkül, földeletlen | 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 | 600 | | | | | | | kΩ |
| Inverter maximális hatásfoka | 99,2 | | | | | | | % |
| Európai (súlyozott) hatásfok | 98,3 | 98,8 | | | | 99 | | % |
| BEMENET (AKKUMULÁTOR) | | | | | | | | |
| Kompatibilis akkumulátorok | SolarEdge Home Akkumulátor 400V Európa számára | | | | | | | |
| Akkumulátorok száma inverterenként | Legfeljebb 3 | | | | | | | |
| Folyamatos teljesítmény ⁽²⁾ | 5000 W akkumulátoronként | | | | | | | |
| Maximális bemeneti feszültség | 480 | | | | | | | Vdc |
| Folyamatos max. áramerősség | 14 | | | | | | | Adc |
| TOVÁBBI FUNKCIÓK | | | | | | | | |
| Támogatott kommunikációs felület | RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽³⁾ , vezeték nélküli SolarEdge Home Hálózat (opcionális) ⁽⁴⁾ , mobil (opcionális), ZigBee a Intelligens energia számára (opcionális) ⁽⁵⁾ | | | | | | | |
| Intelligens energiagazdálkodás ⁽⁶⁾ | Exportkorlátozás, Intelligens energia | | | | | | | |
| Inverter üzembe helyezése | A SetApp mobilapplikációval, a helyi kapcsolat beépített Wifi elérési pontjának használatával | | | | | | | |
| Ívhiba elleni védelem | Integrált, a felhasználó által konfigurálható (az UL1699B szerint) | | | | | | | |

(1) A kapacitás növeléséhez az inverter firmware-ének támogatása szükséges.

(2) A teljes folyamatos kislési teljesítmény az inverter névleges AC teljesítményére korlátozódik a hálózati alkalmazásokhoz.

(3) A Wi-Fi-kapcsolathoz külső antenna szükséges. További információért lásd [Antenna a Wi-Fi és a ZigBee vezeték nélküli kommunikációért](#) adatlapot.

(4) További információért lásd [SolarEdgeHome Hálózat](#) adatlap.

(5) További információért lásd [ZigBee Plug-in az inverterek és a SetApp konfiguráció számára](#)

(6) A visszatáplálási korlátozás és a legtöbb Intelligens energia-menedzsment funkciókhoz egy vételezés- és visszatáplálás-mérő szükséges.

/ StorEdge® Egyfázisú inverter HD-Wave technológiával

SE2200H / SE3000H / SE3500H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

| A következő cikkszámú inverterekre vonatkozik | SEXXXXH-RWSXXBXX4 | | | | | | Egység |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| | SE2200H | SE3000H | SE3500H | SE3680H | SE4000H | SE5000H | |
| TELJESÍTETT SZABVÁNYOK | | | | | | | |
| Biztonság | IEC 62109-1/2, AS-3100 | | | | | | |
| Hálózati csatlakozási szabványok | IEC 61727, IEC 62116, 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 | EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12 | | | | | | |
| TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI | | | | | | | |
| AC kimenet – Támogatott kábelátmérő | 9 – 16 | | | | | | mm |
| AC – Támogatott vezeték-keresztmetszet | 1 – 10 | | | | | | mm ² |
| DC bemenet (PV) | 1 x MC4 | | | 2 x MC4 | | | |
| Akku bemenet | 1 x MC4 | | | | | | |
| Méreték (Ma x Sz x Mé) a StorEdge interfésszel | 450 x 370 x 174 | | | | | | mm |
| Zajkibocsátás | < 25 | | | | | | dBA |
| Tömeg | 10 | | | 11.9 | | | kg |
| Hűtés | Természetes konvekció | | | | | | |
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -40 to +60 ⁽⁷⁾ | | | | | | °C |
| Védettségi kategória | IP65 — kültéri és beltéri | | | | | | |

(7) Teljes teljesítmény legalább 50 °C-ig. A teljesítmény-csökkenéssel kapcsolatos információkért lásd [Hőmérsékleti csökkentés](#) műszaki megjegyzés.

A SolarEdge világszinten piacvezető intelligens energia technológia területén. A kiemelkedő mérnöki képességeink felhasználásával és az innovációra való szüntelen törekvéseinkkel a SolarEdge olyan intelligens energia megoldásokat hoz létre, amelyek ellátják életünket energiával, és mozgásba lendítik jövőnk előrehaladását.

A SolarEdge kifejlesztett egy intelligens inverteres megoldást, amely megváltoztatta az energia gyűjtésének és fotovillamos (PV) rendszerekben történő kezelésének módját. A SolarEdge DC optimalizált invertere maximalizálja az energiatermelést, miközben csökkenti a PV-rendszer által létrehozott energia költségét.

Az intelligens energia előmozdításának folytatásával a SolarEdge PV, tárolási, EV-töltési, UPS és hálózati szolgáltatások megoldásai által energiapiaci szegmensek széles választékát képes lefedni.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Minden jog fenntartva. A SOLAREEDGE, a SolarEdge logó, az OPTIMIZED BY SOLAREEDGE a SolarEdge Technologies, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Az itt említett összes többi védjegy a megfelelő tulajdonos védjegye.
Dátum: 2024. április 1. DS-000055-HU Az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartjuk.

A piaci adatokkal és az iparági előrejelzésekkel kapcsolatos figyelmeztetés: Ez a brosúra bizonyos harmadik fél forrásokból származó piaci adatokat és iparági előrejelzéseket tartalmaz. Ezek az információk az iparági felméréseken és az összeállító személy iparági szakértelmén alapszanak, és nincs biztosíték arra, hogy az ilyen piaci adatok pontosak, vagy arra, hogy az ilyen iparági előrejelzések be fognak következni.

Bár az ilyen piaci adatok és iparági előrejelzések pontosságát külön nem ellenőriztük, úgy gondoljuk, hogy a piaci adatok megbízhatóak és az iparági előrejelzések észszerűek.