

SolarEdge Home Hub Inverter

Egyfázisú, Európa számára

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H / SE8000H / SE10000H



Egyfázisú inverter tárolási és tartalék alkalmazásokhoz

- /** A tökéletes otthoni energiarendszer, ami a fotovoltaikus termelésért, az akkumulátoros tárolásért, az áramkimaradások idején történő tartalék ellátásért* és az intelligens energiaeszközökért felel
- /** Rekorddöntő legfeljebb 99%-os súlyozott hatékonyság legfeljebb 200%-os DC túlméretezéssel
- /** Zökkenőmentesen építhető be a teljes SolarEdge Home ökoszisztémába a SolarEdge Home hálózaton keresztül
- /** Kicsi, könnyű és egyszerűen telepíthető
- /** Fejlett biztonsági funkciók integrált ívhiba elleni védelemmel
- /** Lehetővé teszi a modulszintű felügyeletet, valamint az akkumulátor állapotának, a PV-termelésnek és az önfogyasztási adatoknak a teljes láthatóságát
- /** Bővíthető megoldás, amely egyszerű csatlakoztatással támogatja a tulajdonos jövőbeni igényeit a bővülő termékek ökoszisztémájához

*További hardver és firmware verziófrissítéseket igényel

SolarEdge Home Hub Inverter

Egyfázisú, Európa számára

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

A következő cikkszámú inverterekre vonatkozik	SEXXXH-RWBMNBF54						Egységek
	SE2500H ⁽¹⁾	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
KIMENET - AC HÁLÓZATRA KAPCSOLT							
Névleges AC teljesítmény	2500	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000	VA
Maximális AC teljesítmény	2500	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000	VA
AC kimeneti feszültség (névleges)	220 – 230						Vac
Kimeneti AC feszültség (tartomány)	184 – 264.5						Vac
AC frekvencia-tartomány (névleges)	50 ± 5						Hz
Maximális kimeneti folyamatos áramerősség RMS	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Teljes harmonikus torzítás (THD)	< 3						%
Teljesítményfaktor	1, -0,9 és +0,9 között állítható						
Hálózat felügyelete, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható, országonként beállítható küszöbértékek	Igen						
Akkumulátor töltése AC-ről (ha engedélyezett)	Igen						
Tipikus éjszakai energiafelhasználás	< 2.5						W
KIMENET - AC TARTALÉK							
Névleges AC teljesítmény tartalék üzemben	6000						W
AC kimeneti feszültség (névleges)	220 – 230						Vac
Kimeneti AC feszültség (tartomány)	184 – 264.5						Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5						Hz
Maximális folyamatos kimeneti áramerősség tartalék üzemben	27.5						A
BEMENET – DC (PV ÉS AKKUMULÁTOR)							
Transzformátor nélkül, földeletlen	Igen						
Maximális bemeneti feszültség	480						Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	380						Vdc
Földelési hiba érzékelése	600 kΩ érzékenység egységenként						
Maximális DC PV teljesítmény	5000	6000	7360	8000	10000	12000	W
Maximális bemeneti áramerősség	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Isc PV	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Inverter maximális hatásfoka	99.2						%
Európai (súlyozott) hatásfok	98.3	98.8			99		%
Fordított polaritás elleni védelem	Igen						
AKKUMULÁTOROS TÁROLÁS							
Támogatott akkumulátor-modellek	SolarEdge Home Akkumulátor 400 V						
Akkumulátorok száma inverterenként	Legfeljebb 3						
Folyamatos teljesítmény	5000 W akkumulátoronként, a teljes folyamatos kisülési teljesítmény az inverter hálózati névleges AC teljesítményére korlátozódik és a tartalék alkalmazásokra						W
INTELLIGENS ENERGIA KÉPESSÉGEK							
Tartalék és akkumulátoros tárolás	Tartalék interfésszel (külön megvásárolható) legfeljebb 100 A kiszolgálásáig; legfeljebb 3 db SolarEdge egyfázisú inverterrel ⁽³⁾						
TOVÁBBI FUNKCIÓK							
Támogatott kommunikációs felület	RS485, Ethernet, WiFi (opcionális), LTE (opcionális) SolarEdge Home Hálózat						
Integrált AC, DC és kommunikációs csatlakozóegység	Beépített						
Inverter üzembe helyezése	Inverter üzembe helyezése a SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszközhöz való közvetlen csatlakozással						
Ívhiba elleni védelem	Integrált, felhasználó által konfigurálható (UL 1699B:2018 szerint)						
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK							
Biztonság	IEC-62109						
Hálózati csatlakozási szabványok	VDE-AR-N 4105, A típusú generátor, EN50549-1, CEI 0-21, G98 A típus, G98 NI A típus, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438, G100						
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011						
TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI							
AC kimenet – Támogatott kábelátmérő	9 – 16						mm
AC – Támogatott vezeték-keresztmetszet	1 – 13						mm ²
Méreték csatlakozóegységgel (Ma x Sz x Mé)	459 x 370 x 154						mm
DC bemenet	2 x MC4 pár PV bemenethez; 1 x MC4 pár akkumulátor bemenethez						
Tömeg	12						kg
Hűtés	Természetes konvekció						
Zajkibocsátás	< 25						dB(A)
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 – +60						°C
Védettségi kategória	IP65 — kültéri és beltéri						

(1) Csak Lengyelországban, Franciaországban és Magyarországon kapható. Az Ön országában telepítésre jóváhagyott inverterekre vonatkozó részletekért kattintson [ide](#).

(2) 4600VA AC / 7130VA DC Németországban.

(3) Firmware-frissítés szükséges.

SolarEdge Home Hub Inverter

Egyfázisú, Európa számára

SE8000H⁽⁴⁾ / SE10000H⁽⁴⁾

A következő cikkszámú inverterekre vonatkozik	SEXXXH-RWBMBF54		Egységek
	SE8000H	SE10000H	
KIMENET - AC HÁLÓZATRA KAPCSOLT			
Névleges AC teljesítmény	8000	10000	VA
Maximális AC teljesítmény	8000	10000	VA
AC kimeneti feszültség (névleges)	220 – 230		Vac
Kimeneti AC feszültség (tartomány)	184 – 264.5		Vac
AC frekvencia-tartomány (névleges)	50/60 ± 5		Hz
Maximális kimeneti folyamatos áramerősség RMS	36.5	45.5	A
Teljes harmonikus torzítás (THD)	< 3		%
Teljesítményfaktor	1, -0,8 és 0,8 között állítható		
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, országoként beállítható tartományok	Igen		
Akkumulátor töltése AC-ről (ha engedélyezett)	Igen		
Tipikus éjszakai energiafelhasználás	< 2.5		W
KIMENET - AC TARTALÉK			
Névleges AC teljesítmény tartalék üzemben	10000		W
AC kimeneti feszültség (névleges)	220 – 230		Vac
Kimeneti AC feszültség (tartomány)	184 – 264.5		Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5		Hz
Maximális folyamatos kimeneti áramerősség tartalék üzemben	45.5		A
BEMENET – DC (PV ÉS AKKUMULÁTOR)			
Transzformátor nélkül, földeletlen	Igen		
Maximális bemeneti feszültség	480		Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	380		Vdc
Földelési hiba érzékelése	600 kΩ érzékenység egységenként		
Maximális DC PV teljesítmény	16000	20000	W
Maximális bemeneti áramerősség	20.5	25.5	Adc
Isc PV	20.5	25.5	Adc
Inverter maximális hatásfoka	99.2		%
Európai (súlyozott) hatásfok	99		%
Fordított polaritás elleni védelem	Igen		
AKKUMULÁTOROS TÁROLÁS			
Támogatott akkumulátortípusok	SolarEdge Home Akkumulátor 400 V		
Akkumulátorok száma inverterenként	Legfeljebb 3		
Folyamatos teljesítmény	5000 W akkumulátoronként ⁽⁵⁾		W
INTELLIGENS ENERGIA KÉPESSÉGEK			
Tartalék és akkumulátoros tárolás	Tartalék interfésszel (külön megvásárolható) legfeljebb 100 A kiszolgálásáig; legfeljebb 3 db SolarEdge egyfázisú inverterrel ⁽⁶⁾		
TOVÁBBI FUNKCIÓK			
Támogatott kommunikációs felület	RS485, Ethernet, WiFi (opcionális), LTE (opcionális) SolarEdge Home Hálózat		
Integrált AC, DC és kommunikációs csatlakozóegység	Beépített		
Inverter üzembe helyezése	Inverter üzembe helyezése a SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi hozzáférési pont segítségével helyi kapcsolathoz		
Ívhiba elleni védelem	Integrált, felhasználó által konfigurálható (UL 1699B:2011 szerint)		
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK			
Biztonság	IEC-62109		
Hálózati csatlakozási szabványok	VDE-AR-N 4105, Tor generátor A. típus, EN50549-1, CEI 0-21, G98 A. típus, G98 NI A. típus, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438, G100		
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011		
TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI			
AC kimenet – Támogatott kábelátmérő	9 – 16		mm
AC – Támogatott vezeték-keresztmetszet	1 – 13		mm ²
Méretetek csatlakozóegységgel (Ma x Sz x Mé)	535 x 370 x 185		mm
DC bemenet	3 x MC4 pár PV bemenet; 1 x MC4 pár akkumulátor bemenet		
Tömeg	19.6		kg
Hűtés	Természetes konvekció		
Zajkibocsátás	< 50		dB(A)
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 – +60		°C
Védettségi kategória	IP65 — kültéri és beltéri		

(4) Csak az Egyesült Királyságban, Spanyolországban és Franciaországban érhető el. Az Ön országában telepítésre jóváhagyott inverterekre vonatkozó részletekért kattintson [ide](#).

(5) A teljes folyamatos kisütési teljesítmény az inverter hálózati és tartalék alkalmazási névleges AC teljesítményére korlátozódik.

(6) Firmware-frissítés szükséges.

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. Kelt: 2023. augusztus 24, DS-000198-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.



solaredge