



## SolarEdge háromfázisú inverter

SE4K - SE12.5K

INVERTER



### Kifejezetten a teljesítmény optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Magas hatásfok 98%
- Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- Integrált modulszintű felügyelet
- Internet kapcsolat Ethernettel vagy Wifivel (opcionális)
- Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- DC/AC átalakításhoz ideális fix feszültség  
12 év gyártói garancia

	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
<b>KIMENET</b>								
Névleges AC teljesítmény	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximális AC teljesítmény	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Kimeneti AC feszültség - Fázis - fázis / fázis - nullvezető (névleges feszültség)	380 / 220 ; 400 / 230							Vac
Min. és max. kimeneti AC feszültség (fázisonként)	184 - 264,5							Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5							Hz
Max. folyamatos kimeneti áramerősség (fázisonként)	6,5	8	11,5	13	14,5	16	20	A
Hibaáramfigyelés / Hibaáram-védőkapcsoló	300 / 30							mA
Támogatott hálózatok – háromfázisú	3 / N / PE (középponton földelt csillaghálózat nullvezetővel)							V
Hálózat figyelése, szigetelés védelem, konfigurálható, ország szerinti beállítás	Igen							
<b>BEMENET</b>								
Maximális DC teljesítmény (STC modul)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	W
Transzformátor nélkül, nem földelt	Igen							
Maximális bemeneti feszültség	900							V DC
Névleges bemeneti DC feszültség	750							V DC
Maximális bemeneti áramerősség	7	8,5	12	13,5	15	16,5	21	A dc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen							
Földelési hiba érzékelése	Érzékenységi: 700kΩ							
Inverter maximális hatásfoka	98							%
Európai (súlyozott) hatásfok	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Éjszakai energiafelhasználás	< 2,5							W
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>								
Támogatott kommunikációs csatornák <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)							
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>								
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Hálózati csatlakozás <sup>(4)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC 15. rész, B osztály							
RoHS	Igen							
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>								
AC kimenet	Kábel keresztmetszet: 15-21							mm
DC bemenet	2 pár MC4							
Méret (hossz x szél x mély)	540 x 315 x 260							mm
Súly	33,2							kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20 - +60 (M40 változat: -40 - +60)							°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)							
Zajkibocsátás	< 50 <sup>(5)</sup>							dBA
Védettség	IP65 – kültéri és beltéri							
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)								

<sup>(1)</sup> Nagyobb teljesítményosztályokhoz információk: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-hu.pdf>

<sup>(2)</sup> Egyes országokban elérhető; minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(5)</sup> Házon belül alkalmazható, csökkentett zajkibocsátású inverterek: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet.pdf>