



SolarEdge E-Series háromfázisú inverterek

SE3K - SE10K



INVERTEREK

Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Zajszintje megfelelő lakott környezetben - Nincs külső ventilátor
- Magas hatásfok 98%
- Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- Integrált modulszintű felügyelet
- Internet kapcsolat Ethernettel vagy Wifivel (Wi-Fi, ZigBee, GSM)
- Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- Fix feszültségű inverter a hosszabb stringek kialakításához
- Smart Energy Management vezérlés



SolarEdge E-Series háromfázisú inverterek

SE3K-SE10K⁽¹⁾⁽²⁾

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE6K ⁽⁴⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
KIMENET									
Névleges AC teljesítmény	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximális AC teljesítmény	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Névleges kimeneti AC feszültség - vonali, vagy fázis-nulla	380 / 220 ; 400 / 230								Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány (vonali, vagy fázis-nulla)	184 - 264,5								Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5								Hz
Folyamatos max. kimeneti áramerősség	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Támogatott hálózatok – háromfázisú	3 / N / PE (középponton földelt, csillag hálózat, nullvezetővel)								V
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok	Igen								
BEMENET									
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Transzformátor nélkül, földetletlen	Igen								
Maximális bemeneti feszültség	900								
Névleges DC bemeneti feszültség	750								
Maximális bemeneti áramerősség	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	A dc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen								
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 700kΩ								
Inverter maximális hatásfoka	98								%
Európai (súlyozott) hatásfok	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Éjszakai energiafelhasználás	< 2,5								W
TOVÁBBI FUNKCIÓK									
Támogatott kommunikációs felületek ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)								
Intelligens energiafelügyelet	Exportkorlátozás, otthoni energia menedzsment (eszközvezérlés)								
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK									
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Hálózati csatlakozás ⁽⁶⁾	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								
MECHANIKAI JELLEMZŐK									
AC kimenet	Kábel keresztmetszet: 15-21								mm
DC bemenet	2 pár MC4								
Méretek (hossz x szél x mély)	540 x 315 x 191								mm
Súly	18,9								kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20 - +60 ⁽⁷⁾ (M40 változat: -40 - +60)								°C
Hűtés	Belső ventilátor								
Zajkibocsátás	< 40								dBA
Védettségi kategória	IP65 – kültéri és beltéri								
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)									

⁽¹⁾ Ezek az előírások az inverterek cikkszámában az SExK-xx00Exxx

⁽²⁾ Nagyobb teljesítményszálakhoz információk: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-hu.pdf>

⁽³⁾ Ausztriában, Magyarországon, Lengyelországban és Svájcban érhető csak el

⁽⁴⁾ Egyes országokban elérhető; minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalán, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ A teljesítménycsökkenéshez lásd az alábbiakat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

