



SolarEdge E-Series háromfázisú inverter

SE3K - SE8K



INVERTER

Kifejezetten a teljesítmény optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Zajszintje megfelelő lakott környezetben - Nincs külső ventilátor
- Magas hatásfok 98%
- Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- Integrált modul szintű felügyelet
- Internet kapcsolat Ethernettel vagy Wifivel (Wi-Fi, ZigBee, GSM)
- Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- DC/AC átalakításhoz ideális fix feszültség

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE7K	SE8K	
KIMENET						
Névleges AC teljesítmény	3000	4000	5000	7000	8000	VA
Maximális AC teljesítmény	3000	4000	5000	7000	8000	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)	5	6,5	8	11,5	13	A
Hibaáram figyelés / 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					
BEMENET						
Maximális DC teljesítmény (STC modul)	4050	5400	6750	9450	10800	W
Transzformátor nélkül, nem földelt	Igen					
Maximális bemeneti feszültség	900					
Névleges bemeneti DC feszültség	750					
Maximális bemeneti áramerősség	5	7	8,5	12	13,5	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	97,4	97,6	%
Éjszakai energiafelhasználás	< 2,5					W
TOVÁBBI FUNKCIÓK						
Támogatott kommunikációs csatornák ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)					
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	21,7					kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20 - +60 ⁽⁷⁾ (M40 változat: -40 - +60)					°C
Hűtés	Belső ventilátor					
Zajkibocsátás	< 40					dBA
Védettség	IP65 – kültéri és beltéri					
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)						

⁽¹⁾ Ezek az előírások az inverterek cikkszámában az SExK-xx00Exxxx

⁽²⁾ Nagyobb teljesítményosztályokhoz 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 oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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

⁽⁷⁾ SE8K: 57,5 °C felett leszabályzás