

Háromfázisú inverter

SE3K - SE10K



INVERTEREK

Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- ! Zajsintje megfelelő lakott környezetben - Nincs külső ventilátor
- ! Gyors és egyszerű inverter üzembe helyezés közvetlenül egy okostelefonról a SolarEdge SetApp alkalmazással
- ! Magas hatásfok 98%
- ! Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- ! Integrált modulszintű felügyelet
- ! Internet kapcsolat Ethernettel vagy Wifivel (Wi-Fi, ZigBee, Cellular)
- ! Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- ! Fix feszültségű inverter a hosszabb stringek érdekében
- ! Smart Energy Management vezérlés

/ Háromfázisú inverter

SE3K-SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾⁽³⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
Cikkszámok mely inverterekhez alkalmazható	SEXXX-XXXTBXX4								
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 fázisnulla	380 / 220 ; 400 / 230								Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány (vonali, vagy fázisnulla)	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)								
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok	Igen								
BEMENET									
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)	4050 ⁽⁴⁾	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Transzformátor nélkül, földeletlen	Igen								
Maximális bemeneti feszültség	900								Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	750								Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen								
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 700kΩ								
Inverter maximális hatásfoka	98								%
Európai (súlyozott) hatásfok	96,7	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 (antenna szükséges) ⁽⁶⁾ , Cellular (opcionális)								
Intelligens energiafelügyelet	Exportkorlátozás, Otthoni energiagazdálkodás (Eszközvezérlés)								
Inverter üzembe helyezése	A SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszközhöz való közvetlen csatlakozással								
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK									
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Hálózati csatlakozás ⁽⁷⁾	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								
Méret (hossz x szél x mély)	540 x 315 x 191								mm
Súly	16,4								kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 to +60 ⁽⁸⁾								°C
Hűtés	Belső ventilátor								
Zajkibocsátás	< 40								dBA
Védettségi kategória	IP65 - kültéri és beltéri								
Rögzítés	Mellékelt konzol								

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

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

(3) Az SE3K-RW010BNN4 pontosan 10 darab P404/P405/P485/P505 optimalizáló csatlakoztatására szolgál

(4) A maximálisan megengedett DC teljesítmény 3700W az SE3K-RW010BNN4 modellnél

(5) Az opcionális kommunikációs lehetőségek leírását lásd a Letöltések oldalán az Adatlapok -> Kommunikáció kategóriában: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) A Wi-Fi-kapcsolat külső antenntát igényel. További információ: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(7) Az összes szabványt lásd a Tanúsítványok kategóriában a Letöltések oldalán: <https://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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