



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 ⁽²⁾	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
KIMENET								
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							
BEMENET								
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
TOVÁBBI FUNKCIÓK								
Támogatott kommunikációs csatornák ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)							
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK								
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Hálózati csatlakozás ⁽⁴⁾	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 260							mm
Súly	33,2							kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20 - +60 (M40 változat: -40 - +60)							°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)							
Zajkibocsátás	< 50 ⁽⁵⁾							dBA
Védettség	IP65 – kültéri és beltéri							
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)								

⁽¹⁾ Nagyobb teljesítményosztályokhoz 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⁾ Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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

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



SolarEdge háromfázisú inverter

SE15K - SE27.6K



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
- Opcionálisan integrálható DC biztonsági kapcsoló - külön külső DC leválasztó kapcsoló nem szükséges (csak SE25K és SE27.6K esetén)
- Opcionálisan DC túlfeszültség levezetővel és DC megszakítókkal (csak SE25K és SE27.6K esetén) 12 év gyártói garancia

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
KIMENET						
Névleges AC teljesítmény	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximális AC teljesítmény	15000	16000	17000	25000	27600	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	23	25,5	26	38	40	A
Hibaáramfigyelés / Hibaáram-védőkapcsoló	300 / 30					mA
Támogatott hálózatok – háromfázisú hálózat figyelése, szigetelés védelem, konfigurálható, ország szerinti beállítás	3 / N / PE (középponton földelt csillaghálózat nullvezetővel)					V
BEMENET						
Maximális DC teljesítmény (STC modul)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Transzformátor nélkül, nem földelt	Igen					
Maximális bemeneti feszültség	900					V DC
Névleges bemeneti DC feszültség	750					V DC
Maximális bemeneti áramerősség	22	23	23	37	40	A dc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen					
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 700kΩ					
Inverter maximális hatásfoka	98		98,3			%
Európai (súlyozott) hatásfok	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Éjszakai energiafelhasználás	< 2,5		< 4			W
TOVÁBBI FUNKCIÓK						
Támogatott kommunikációs csatornák ⁽¹⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcionális), Wi-fi (opcionális), Beépített GSM (opcionális)					
DC OLDALI VÉDELEM (OPCIONÁLIS)						
Kétpólusú megszakító	Nincs		1000V / 40 A			
DC túlfeszültség levezető	Nincs		II. típusú, cserélhető			
DC megszakítók, DC+ és DC-	Nincs		Opcionális, 20 A			
Megfelelőség	Nincs		UTE-C15-712-1			
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK						
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Hálózati csatlakozás ⁽²⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽³⁾ , BDEW ⁽³⁾					
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Igen					
MECHANIKAI JELLEMZŐK						
AC kimenet	Kábel keresztmetszet: 15-21					mm
DC bemenet	2 pár MC4		3 pár MC4			
DC bemenet DC zárlatvédelmi készülékkel együtt	Nincs		Szigetelt vezeték külső átmérő 5-10			mm
Méretetek a DC zárlatvédelmi készülékkel együtt (hossz x szél x mély)	Nincs		Vezeték keresztmetszet 0,5-13,5			mm ²
Súly	33,2		775 x 315 x 260			mm
Súly DC zárlatvédelmi készülékkel együtt	Nincs		45			kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	Nincs		-20 - +60 (M40 változat: -40 - +60)			°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)					
Zajkibocsátás	< 50		< 55			dBA
Védettség	IP65 – kültéri és beltéri					
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)						

⁽¹⁾ Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽²⁾ Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Csak SE27.6K esetén

