

# Háromfázisú Inverter

SE12.5K - SE17K

INVERTEREK



## Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Magas hatásfok 98%
- Gyors és egyszerű inverter üzembe helyezés közvetlenül egy okostelefonról a SolarEdge SetApp alkalmazással
- Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb; egyszerűen telepíthető
- Integrált modulszintű felügyelet
- Internet kapcsolat Ethernettel vagy Vezeték nélkül
- Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- Fix feszültségű inverter hosszabb stringek kialakításához
- Intelligens energiafelügyelet-szabályozás
- Fejlett biztonsági funkciók - beépített ívhiba védelem
- Opcionális RS485 túlfeszültség védelemmel

# / Háromfázisú inverter

## SE12.5K - SE17K

Cikkszámok mely inverterekhez alkalmazható	SEXK-XXXXXBXX4			
	SE12.5K	SE16K	SE17K	
<b>KIMENET</b>				
Névleges AC teljesítmény	12500	16000	17000	VA
Maximális AC teljesítmény	12500	16000	17000	VA
Névleges kimeneti AC feszültség - vonali, vagy fázis-nulla	400 / 230			Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány (vonali, vagy fázis-nulla)	184 - 264,5			Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5			Hz
Max. folyamatos kimeneti áramerősség	20	25,5	26	Aac
Támogatott hálózatok – háromfázisú	3 / N / PE (középponton földelt, csillag hálózat, nullvezetővel)			V
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok	Igen			
THD	≤ 3			%
<b>BEMENET</b>				
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)	16850	21600	22950	W
Transzformátor nélkül, földeletlen	Igen			
Maximális bemeneti feszültség	1000			V DC
Névleges DC bemeneti feszültség	750			V DC
Maximális bemeneti áramerősség	21	23		A dc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen			
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 700kΩ			
Inverter maximális határfoka	98			%
Európai (súlyozott) határfok	97,7			%
Éjszakai energiafelhasználás	< 2,5			W
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>				
Támogatott kommunikációs felületek <sup>(1)</sup>	RS485, Wi-Fi (opcionális) <sup>(2)</sup> , Mobilnet (opcionális)			
Inverter üzembe helyezése	A SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszközhöz való közvetlen csatlakozással			
Intelligens energiafelügyelet	Exportkorlátozás			
Ív Hiba Védelem	Integrált, Felhasználó által konfigurálható (az UL1699B szerint)			
RS485 Túlfeszültség védelem	Opcionális <sup>(3)</sup>			
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>				
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100			
Hálózat csatlakozás <sup>(4)</sup>	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1			
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Igen			
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>				
Kimeneti AC szigetelt vezeték külső átmérője / keresztmetszete	15-21mm / Tömör vezeték 2,5-16 mm <sup>2</sup> ,			
DC bemenet	2 pár MC4			
Méretek (hossz x szél x mély)	549 x 317 x 264			mm
Súly	30,7			kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 -tól +60 <sup>(5)</sup>			°C
Hűtés	Ventillátor (cserélhető)			
Zajkibocsátás	< 50			dBA
Védettségi kategória	IP65 – kültéri és beltéri			
Rögzítés	Mellékelt konzol			

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

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

(3) Az RS485 SPD bővítő külön megvásárolható. Lásd: [https://www.solaredge.com/sites/default/files/se\\_spd\\_plug\\_in\\_for\\_rs485\\_for\\_3ph\\_with\\_setapp\\_ds.pdf](https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf)

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

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