

# Háromfázisú inverter

SE12.5K - SE27.6K

INVERTEREK



## Kifejezetten a teljesítmény-optimalizálókhoz fejlesztettük ki

- Magas hatásfok 98.3%
- 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 Wifivel (opcionális)
- Bel-és kültéren is telepíthető (IP-65 védelmi osztály)
- Fix feszültségű inverter hosszabb stringek kialakításához
- Intelligens energiafelügyelet-szabályozás
- Opcionálisan integrálható DC biztonsági kapcsoló - külön külső DC leválasztó kapcsoló nem szükséges (csak SE25K és SE27.6K esetén)
- Fejlett biztonsági funkciók - beépített ívhiba védelem és opcionális gyors leállítás
- Opcionálisan DC túlfeszültség levezetővel és DC megszakítókkal (csak SE25K és SE27.6K esetén)

# Háromfázisú inverter

## SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>Cikkszámok mely inverterekhez alkalmazható</b>	<b>SEXXX-XXXXBXX4</b>						
<b>KIMENET</b>							
Névleges AC teljesítmény	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximális AC teljesítmény	12500	15000	16000	17000	25000	27600	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
Max. folyamatos kimeneti áramerősség	20	23	25,5	26	38	40	A
Támogatott hálózatok – háromfázisú	3 / N / PE (középponton földelt, csillag hálózat, nullvezetővel)						V
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok	lgen						
THD	< 3						
<b>BEMENET</b>							
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W
Transzformátor nélkül, földetletlen	lgen						
Maximális bemeneti feszültség	1000						V DC
Névleges DC bemeneti feszültség	750						V DC
Maximális bemeneti áramerősség	21	22	23	23	37	40	A dc
Fordított polaritás elleni védelem	lgen						
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 700kΩ				Érzékenység: 350kΩ <sup>(1)</sup>		
Inverter maximális határfoka	98				98,3		%
Európai (súlyozott) határfok	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Éjszakai energiafelhasználás	< 2,5				< 4		W
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>							
Támogatott kommunikációs felületek <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, Wi-Fi (antenna szükséges) <sup>(3)</sup> , ZigBee (opcionális), GSM (opcionális)						
Inverter üzembe helyezése	A SetApp mobil alkalmazás segítségével a beépített WiFi eszközkhöz való közvetlen csatlakozással						
Intelligens energiafelügyelet	Exportkorlátozás						
Ív Hiba Védelem	Integrált, Felhasználó által konfigurálható (az UL1699B szerint)						
Gyors Leállítás	Opcionális <sup>(4)</sup> (Automatikusan, hálózati áram lekapcsolásakor)						
<b>DC OLDALI VÉDELEM (OPCIONÁLIS)</b>							
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				
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>							
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Hálózati csatlakozás <sup>(5)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW						
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	lgen						
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>							
Kimeneti AC szigetelt vezeték külső átmérője / keresztmetszete	15-21mm / Tömör vezeték 2,5-16 mm <sup>2</sup> , Sodort vezeték 2,5-10 mm <sup>2</sup>			18-25mm / Tömör vezeték 2,5-16 mm <sup>2</sup> , Sodort vezeték 2,5-10 mm <sup>2</sup>			
DC bemenet	2 pár MC4			3 pár MC4			
DC bemenet (biztonsági egységgel)	Nincs			Szigetelt vezeték külső átmérő 5-10		mm	
				Vezeték keresztmetszet 0,5-13,5		mm <sup>2</sup>	
Méret (hossz x szél x mély)	540 x 315 x 260						mm
Méret a DC zárlatvédelmi készülékkel együtt (hossz x szél x mély)	Nincs			775 x 315 x 260			mm
Súly	30,7			45			kg
Súly (biztonsági egységgel)	Nincs			48			kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 - +60 <sup>(6)</sup>						°C
Hűtés	Nincs			Ventillátor (cserélhető)			
Zajkibocsátás	< 50			< 55			dB(A)
Védettségi kategória	IP65 – kültéri és beltéri						
Rögzítés	Mellékelt konzol						

<sup>(1)</sup> Ahol a helyi szabályozás megengedi

<sup>(2)</sup> Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalán, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> A Wi-Fi kapcsolat külső antennát igényel. További információ: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

<sup>(4)</sup> Inverter cikkszámok Gyors Leállítás funkcióval: SExx-RWRxxxxx; elérhető az SE25K és SE27K típushoz

<sup>(5)</sup> Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(6)</sup> A teljesítménycsökkenéshez lásd az alábbiakat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>