

# Három fázisú inverter

## Európa számára

SE30K / SE33.3K



INVERTEREK

### Kifejezetten teljesítmény optimalizálókval való használatra készült

- / Rögzített feszültségű inverter kiváló hatékonysággal (98,3%) és hosszabb stringekkel
- / Könnyű és gyors inverter üzembe helyezés közvetlenül okostelefonról a SolarEdge SetApp segítségével
- / Kicsi, kategóriájában a legkönnyebb és könnyen felszerelhető
- / Integrált 2-es típusú DC túlfeszültség-védelem a villámások ellen
- / Opcionális RS485 és 2-es típusú AC túlfeszültség-védelem
- / Beépített modulszintű felügyelet Ethernet hálózaton, vezeték nélküli vagy mobil kommunikációval a teljes rendszerláthatóság érdekében
- / Fejlett biztonsági funkciók – integrált ívzárlatvédelem és opcionális gyors leállítás
- / IP65 Kültéri és beltéri telepítés
- / Opcionális integrált DC biztonsági egység – nincs szükség külső DC izolátorokra
- / Készen áll a SolarEdge energiatárolási megoldáshoz

# / Három fázisú inverter

## Európa számára

### SE30K / SE33.3K

	SE30K	SE33.3K	
<b>A következő cikkszámú inverterekre vonatkozik:</b>			
<b>SEXK-XXXOIXXXX</b>			
<b>KIMENET</b>			
Névleges AC kimenet	29990	33300	W
Maximális látszólagos AC kimeneti teljesítmény	29990	33300	VA
AC kimeneti feszültség – vonali feszültség / fázisfeszültség (névleges)	380 / 220 ; 400 / 230		Vac
AC kimeneti feszültség – vonali feszültség / fázisfeszültség	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 184 - 264.5		Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5%		Hz
Maximális folyamatos kimeneti áram (fázisonként)	43,5	48,25	Aac
AC kimeneti vezeték csatlakozásai	3W + PE, 4W + PE		
Közműfelügyelet, szigetvédelem, konfigurálható teljesítménytényező, Országgal konfigurálható küszöbértékek	Igen		
Teljes harmonikus torzítás	≤ 3		%
Teljesítménytényező-tartomány	+/-0,8 - 1		
<b>BEMENET</b>			
Maximális DC teljesítmény (modul STC)	45000	50000	W
Transzformátor nélküli, földetetlen	Igen		
Maximális bemeneti feszültség DC+ - DC-	1000		VDC
Névleges bemeneti feszültség DC+ - DC-	750		VDC
Maximális bemeneti áram	43,5	48,25	ADC
Fordított polaritás elleni védelem	Igen		
Földzárlati leválasztás észlelése	150 kΩ érzékenység <sup>(1)</sup>		
Maximális inverterhatékonyság	98,3		%
Európai súlyozott hatékonyság	98		%
Éjszakai energiafogyasztás	< 4		W
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>			
Támogatott kommunikációs interfészek	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (antennát igényel), Mobil (opcionális)		
Intelligens energiakezelés	Exportkorlátozás		
Inverter üzembe helyezése	A SetApp mobilalkalmazással, amely beépített Wi-Fi hozzáférési pontot használ a helyi kapcsolathoz		
Ívzárlatvédelem	Integrált, felhasználó által konfigurálható (UL1699B szerint)		
Gyors leállítás	Opcionális <sup>(2)</sup> (automatikus, váltóáramú hálózat leválása esetén)		
RS485 túlfeszültség-védelem	Opcionális		
DC túlfeszültségvédelem	II. típus, helyszínen cserélhető, integrált		
AC túlfeszültségvédelem	II. típus, helyszínen cserélhető, opcionális		
<b>DC BIZTONSÁGI EGYSÉG (OPCIONÁLIS)</b>			
Kétpólusú szétkapcsolás	1000 V / 48,25 A		
DC biztosítékok (egypólusú)	Opcionális, 25 A		
Megfelelőség	UTE-C15-712-1		
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>			
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
Hálózati csatlakozási szabványok <sup>(3)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021,VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Kibocsátás	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 A osztály, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Igen		
<b>TELEPÍTÉSI ADATOK</b>			
AC kimeneti tömszelence átmérője / vezeték keresztmetszet / PE keresztmetszet	Kábelátmérő 19-28 mm / 4 - 16 mm <sup>2</sup> / 4 - 16 mm <sup>2</sup>		
DC bemenet <sup>(4)(5)</sup>	4 MC4 pár		
Egyenáramú bemenet biztonsági egységgel <sup>(4)(5)</sup>	4 MC4 pár		
	4 string: Tömszelence: Kábel külső átmérője 5 - 10 mm / Vezeték keresztmetszete 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>		
Méret (Sz x Ma x Mé)	550 x 317 x 273		mm
Méret biztonsági egységgel (Sz x Ma x Mé)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC tömszelence)		mm
Tömeg	32		kg
Tömeg biztonsági egységgel	36,5		kg
Üzemi hőmérséklettartomány	-40 és +60 között <sup>(6)</sup>		°C
Hűtés	Ventilátor (felhasználó által cserélhető)		
Zaj	< 62		dBA
Védettség	IP65 - Kültéri és beltéri		
Rögzítés	Rögzítőelem mellékelve		

(1) Ahol a helyi előírások megengedik

(2) Gyorsleállású inverter, cikkszám: SExxK-xxRxxxxx

(3) Az összes szabványt illetően lásd a Tanúsítványok kategóriát a Letöltések oldalon: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(4) A DC bemenet MC4- vagy tömszelence-csatlakozókkal kapható az inverter cikkszama alatt. További információért forduljon a SolarEdge-hez

(5) Kizárólag a Staubli által gyártott MC4 csatlakozók használata jóváhagyott

(6) A teljesítménycsökkenéssel kapcsolatos információkért lásd: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>