

# Háromfázisú inverterek szinergikus technológiával

középfeszültségű hálózatokhoz

SE66.6K / SE100K



## Kifejezetten a teljesítményoptimalizálókhoz fejlesztettük ki

- ✓ Könnyű kétszemélyes telepítés - minden egység külön szerelhető, és kábellel van felszerelve, egyszerű összeköttetést biztosítva az egységek között
- ✓ Több kisebb méretű inverter használatával összehasonlítva kevesebb rendszerelemet és kevesebb munkát igényel
- ✓ Az egységek független működtetése hosszabb üzemidőt és könnyűjavíthatóságot tesz lehetővé
- ✓ Nincs elpazarolt terület: falra, sínre, vagy vízszintesen a modulok alá is szerelhető (10° -os dőlésig)
- ✓ Integrált modulszintű felügyelet Ethernet vagy GSM kapcsolattal
- ✓ Állandó feszültségű az inverter, emiatt kiemelkedően magas a hatásfok (98,1%) és hosszabb stringek kialakítását teszi lehetővé
- ✓ Integrált csatlakozóegység opcionális DC biztonsági kapcsolóval - kiküszöböli a külső DC-leválasztó szükségességét
- ✓ Beépített RS485 túlfeszültség-védelmi eszköz, hogy jobban ellenálljon a villámcsapásnak

# / Háromfázisú inverterek szinergikus technológiával közepesfeszültségű hálózatokhoz

## SE66.6K / SE100K

	SE66.6K	SE100K	
<b>KIMENET</b>			
Névleges AC teljesítmény	66600	100000	VA
Maximális AC teljesítmény	66600	100000	VA
Névleges kimeneti AC feszültség - vonali, vagy fázis-nulla	480/277		Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány (vonali, vagy fázis-nulla)	432 - 528 / 249,3 - 304,7		Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5		Hz
Folyamatos max. kimeneti áramerősség (fázisonként) @277V	80	120	A
Támogatott hálózatok – háromfázisú	3 / N / PE (középponton földelt, csillag hálózat, nullvezetővel)		V
Maximális hibaáram visszatáplálás <sup>(1)</sup>	250 (egységenként)		mA
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országonként beállítható tartományok	Igen		
<b>BEMENET</b>			
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények), inverter / egység	90000 / 45000	135000 / 45000	W
Transzformátor nélkül, földetlenség	Igen		
Maximális bemeneti feszültség	1000		Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	850		Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	2 x 40	3 x 40	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen		
Földelési hiba érzékelése	Érzékenységi: 350kΩ (egységenként) <sup>(2)</sup>		
Inverter maximális hatásfoka	98,1		%
Európai (súlyozott) hatásfok	98		%
Éjszakai energiafelhasználás	< 12		W
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>			
Támogatott kommunikációs felületek <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, GSM Plug-in (opcionális)		
RS485 Túlfeszültség-védelem	Beépített		
Kábel burkolatok	Külön rendelhető cikkszámokkal: DCD-SGY-COVER-LP (SE66.6K esetén) DCD-SGY-COVER-HP (SE100K esetén); Méretek (Ma x Szé x Mé) - 314,3 x 343,7 x 134,5 mm		
<b>CSATLAKOZÓ EGYSÉG</b>			
DC megszakító (opcionális)	1000V / 2 x 40A	1000V / 3 x 40A	
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>			
Biztonság	IEC-62109, AS3100		
Hálózati csatlakozás <sup>(4)</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, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Igen		
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>			
Egységek száma	2	3	
AC kábel	Szigetelt vezeték - külső átmérője 22-32; földelés átmérője 10-16	Szigetelt vezeték - külső átmérője 30-38; földelés átmérője 10-16	mm
DC bemenet <sup>(5)</sup>	6 string, 4-10mm <sup>2</sup> DC vezeték, szigetelt vezeték - külső átmérője 5-10mm / 3 pár MC4 egységenként	9 string, 4-10mm <sup>2</sup> DC vezeték, szigetelt vezeték - külső átmérője 5-10mm / 3 pár MC4 egységenként	
Kimenő AC vezeték	Alumínium vagy réz; L, N: akár 70, földelés: akár 35	Alumínium vagy réz; L, N: akár 95, földelés: akár 50	mm <sup>2</sup>
Méretek (magas x szélesség x mély)	Elsődleges egység: 940 x 315 x 260; Másodlagos egység: 540 x 315 x 260		mm
Súly	Elsődleges egység: 48; Másodlagos egység: 45		kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40-től +60-ig <sup>(6)</sup>		°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)		
Zajkibocsátás	< 60		dBA
Védettségi kategória	IP65 – kültéri és beltéri		
Rögzítés	Mellékelt konzol		

<sup>(1)</sup> Ha külső ÁVK szükséges, a megszóllási küszöb  $\geq 300\text{mA}$  legyen egységenként ( $\geq 600\text{mA}$  SE66.6K,  $\geq 900\text{mA}$  SE100K esetén)

<sup>(2)</sup> Ahol a helyi szabályozás megengedi

<sup>(3)</sup> Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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

<sup>(5)</sup> A DC bemenet típusa MC4 vagy tömszelence illetve DC kapcsolóval vagy nélküle rendelhető eltérő cikkszámokon. Inverter tömszelencével és DC kapcsolóval az SExxK-xx0P0BNG4 cikkszámokon elérhető, tömszelence nélkül az SExxK-xx0P0BNA4 cikkszámokon rendelhető, az MC4-el előszerelt inverter DC kapcsolóval az SExxK-xx0P0BNU4 cikkszámokon, míg az inverter MC4-el előszerelve DC kapcsoló nélkül az SExxK-xx0P0BNU4 cikkszámokon rendelhető

<sup>(6)</sup> A teljesítménycsökkenésről itt olvashat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>