

# Háromfázisú inverterek szinergikus technológiával

SE50K / SE55K / SE82.8K



# INVERTEREK

## 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 könnyű javíthatóságot 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 (98,3%) 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

SE50K / SE55K / SE82.8K

	SE50K <sup>(1)</sup>	SE55K	SE82.8K	
<b>KIMENET</b>				
Névleges AC teljesítmény	50000	55000	82800	VA
Maximális AC teljesítmény	50000	55000	82800	VA
Névleges kimeneti AC feszültség - vonali, vagy fázis-nulla	380/220 ; 400/230			Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány (vonali, vagy fázis-nulla)	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 /184 - 264,5			Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5			Hz
Folyamatos max. kimeneti áramerősség (fázisonként) @Vac,nom	76	80	120	A
Támogatott hálózatok – háromfázisú	3 / N / PE (középponton földelt, csillag hálózat, nullvezetővel)			V
Maximális hibaáram visszatáplálás	250 (egységenként) <sup>(2)</sup>			mA
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országoként beállítható tartományok	Igen			
<b>BEMENET</b>				
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények), inverter /egység	67500 / 33750	74500 / 37250	111750 / 37250	W
Transzformátor nélkül, földetlenn	Igen			
Maximális bemeneti feszültség	1000			Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	750			Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	74	80	120	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen			
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 350kΩ (egységenként) <sup>(3)</sup>			
Inverter maximális hatásfoka	98,3			%
Európai (súlyozott) hatásfok	98			%
Éjszakai energiafelhasználás	< 12			W
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>				
Támogatott kommunikációs felületek <sup>(4)</sup>	RS485, Ethernet, GSM Plug-in (opcionális)			
RS485 Túlfeszültség-védelem	Beépített			
<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>(5)</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 20-38; földelés átmérője 10-16	mm
DC bemenet <sup>(6)</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>
Méret (magas x szél 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-tól +60-ig <sup>(7)</sup>			°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)			
Zajkibocsátás	< 60			dB(A)
Védettségi kategória	IP65 — kültéri és beltéri			
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)				

<sup>(1)</sup> Elérhető az Egyesült Királyságban, Magyarországon és Izraelben

<sup>(2)</sup> Ha külső ÁVK szükséges, a megszóalási küszöb  $\geq 300\text{mA}$  legyen egységenként ( $\geq 600\text{mA}$  SE50K / SE55K,  $\geq 900\text{mA}$  SE82.8K esetén)

<sup>(3)</sup> Ahol a helyi szabályozás megengedi

<sup>(4)</sup> Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalán, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

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

<sup>(6)</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 nélküli 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-xx0P0BNY4 cikkszámokon rendelhető

<sup>(7)</sup> A teljesítménycsökkenésről itt olvashat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>