

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 rendszerelmet 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
- / Fejlett biztonsági funkciók - beépített ívhiba védelem és opcionális gyors leállítás

Háromfázisú inverterek szinergikus technológiával

SE50K / SE55K / SE82.8K

	SE50K ⁽¹⁾	SE55K	SE82.8K	
KIMENET				
Névleges AC teljesítmény	50000 ⁽²⁾	55000	82800	VA
Maximális AC teljesítmény	50000 ⁽²⁾	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 hibááram visszatáplálás	250 (egységenként) ⁽³⁾			mA
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országoként beállítható tartományok	Igen			
BEMENET				
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények), inverter /egység	67500 / 33750	74500 / 37250	111750 / 37250	W
Transzformátor nélkül, földeletlen	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) ⁽⁴⁾			
Inverter maximális hatásfoka	98,3			%
Európai (súlyozott) hatásfok	98			%
Éjszakai energiafelhasználás	< 12			W
TOVÁBBI FUNKCIÓK				
Támogatott kommunikációs felületek ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, GSM Plug-in (opcionális)			
RS485 Túlfeszültség-védelem	Beépített			
Gyors Leállítás	Opcionális ⁽⁶⁾ (Automatikusan, hálózati áram lekapcsolásakor)			
CSATLAKOZÓ EGYSÉG				
DC megszakító (opcionális)	1000V / 2 x 40A		1000V / 3 x 40A	
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK				
Biztonság	IEC-62109, AS3100			
Hálózati csatlakozás ⁽⁷⁾	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			
MECHANIKAI JELLEMZŐK				
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 ⁽⁸⁾	6 string, 4-10mm ² DC vezeték, szigetelt vezeték - külső átmérője 5-10mm / 3 pár MC4 egységenként		9 string, 4-10mm ² 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 ²
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 ⁽⁹⁾			°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)			
Zajkibocsátás	< 60			dBA
Védettségi kategória	IP65 — kültéri és beltéri			
Rögzítés	Mellékelt konzol			

⁽¹⁾ Elérhető az Egyesült Királyságban, Magyarországon és Izraelben

⁽²⁾ 49990 az Egyesült Királyságban

⁽³⁾ Ha külső ÁVK szükséges, a kioldási küszöb $\geq 300\text{mA}$ legyen egységenként ($\geq 600\text{mA}$ SE50K / SE55K, $\geq 900\text{mA}$ SE82.8K esetén)

⁽⁴⁾ Ahol a helyi szabályozás megengedi

⁽⁵⁾ Lásd adatlapok -> Kommunikáció kategóriában a Letöltések oldalon, az opcionális kommunikációs lehetőségek előírásainál: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Inverter cikkszámok Gyors Leállítás funkcióval: SExxK-RWRxxxxx; elérhető az SE55K és SE82.8K típusokhoz

⁽⁷⁾ Minden tanúsítvány letölthető: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁸⁾ A DC bemenet típusa MC4 vagy tömszelence illetve DC kapcsolóval vagy nélküle rendelhető eltérő cikkszám. Inverter tömszelencével és DC kapcsolóval az SExxK-xx0P0BNG4 cikkszám elérhető, tömszelence nélküli DC kapcsoló nélkül az SExxK-xx0P0BNA4 cikkszám rendelhető, az MC4-el előszerelt inverter DC kapcsolóval az SExxK-xx0P0BNU4 cikkszám, míg az inverter MC4-el előszerelve DC kapcsoló nélkül az SExxK-xx0P0BNU4 cikkszám rendelhető

⁽⁹⁾ A teljesítménycsökkenésről itt olvashat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>