

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 hibaáram 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, földetlen	Igen			
Maximális bemeneti feszültség	1000			Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	750			Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	2 x 37	2 x 40	3 x 40	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)			
Kábel burkolatok	Külön rendelhető cikkszámmal: DCD-SGY-COVER-LP (SE50K és SE55K esetén) DCD-SGY-COVER-HP (SE82.8K esetén); Méretek (Ma x Szé x Mé) - 314,3 x 343,7 x 134,5 mm			
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 30-38; 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
Méretek (magas x szé 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			dB(A)
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 eléréhető, tömszelencével DC kapcsoló nélkül az SExxK-xx0P0BNA4 cikkszám eléréhető, az MC4-el előszerelt inverter DC kapcsolóval az SExxK-xx0P0BNU4 cikkszám, míg az inverter MC4-el előszerelve DC kapcsoló nélkül az SExxK-xx0P0BNU4 cikkszám eléréhető

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