

Háromfázisú inverterek szinergikus technológiával középfeszültségű hálózatokhoz

SE66.6K / SE100K



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 (98,1%) 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 közepfeszültségű hálózatokhoz

SE66.6K / SE100K

	SE66.6K	SE100K	
KIMENET			
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 ⁽¹⁾	250 (egységenként)		mA
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítmény tényező, országoként beállítható tartományok	Igen		
BEMENET			
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények), inverter /egység	90000 / 45000	135000 / 45000	W
Transzformátor nélkül, földeletlen	Igen		
Maximális bemeneti feszültség	1000		Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	850		Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	80	120	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen		
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 350kΩ (egységenként) ⁽²⁾		
Inverter maximális hatásfoka	98,1		%
Európai (súlyozott) hatásfok	98		%
Északai energiafelhasználás	< 12		W
TOVÁBBI FUNKCIÓK			
Támogatott kommunikációs felületek ⁽³⁾	RS485, Ethernet, GSM Plug-in (opcionális)		
RS485 Túlfeszültség-védelem	Beépített		
CSATLAKOZÓ EGYSÉG			
DC megszakító (opcionális)	1000V / 2 x 40A	1000V / 3 x 40A	
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK			
Biztonság	IEC-62109, AS3100		
Hálózati csatlakozás ⁽⁴⁾	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 ⁽⁵⁾	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 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 ⁽⁶⁾		°C
Hűtés	Ventilátor (cserélhető)		
Zajkibocsátás	< 60		dBA
Védettségi kategória	IP65 – kültéri és beltéri		
Tartóra szerelhető (a tartót is szállítjuk)			

⁽¹⁾ Ha külső ÁVK szükséges, a megszólaslási kúszób ≥ 300mA legyen egységenként (≥600mA SE66.6K, ≥900mA SE100K esetén)

⁽²⁾ Ahol a helyi szabályozás megengedi

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

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

⁽⁵⁾ A DC bemenet típusa MC4 vagy tömszelence illetve DC kapcsolóval vagy nélküle rendelhető eltérő cikkszám. Inverter tömszelencével és DC kapcsolóval az SExxK-xx0P0BNA4 cikkszámra rendelhető, az MC4-el előszerelt inverter DC kapcsolóval az SExxK-xx0P0BNU4 cikkszámra, míg az inverter MC4-el előszerelt DC kapcsoló nélkül az SExxK-xx0P0BNY4 cikkszámra rendelhető

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