



SAJ Solar Inverter

Sununo Plus 1K/1.5K



Új

ELŐNYÖK

Rugalmas és hatékony

- Az optimalizált munkapont követési algoritmusával a berendezés MPPT hatásfoka eléri a 99.5%-ot.
- Hatásfoka az európai viszonyok között is magas, jellemzően 96.7%.
- Kiemelkedően széles az üzemi feszültség tartománya (50V-450V), ezért kis rendszereknél is üzemképes, akár 3 napelemmel.
- A lényegesen csökkentett hőmérsékletfüggésének köszönhetően magas hőmérsékleten is nagy kapacitással üzemel.

Kényelmes beszerelés

- Transzformátor mentes, ugyanakkor kedvező méretének és tömegének köszönhetően könnyen beszerelhető.
- AC gyorscsatlakozóval rendelkezik, így szerelése gyorsabb.

Smart és könnyű a használata

- „One-button safety setting” lehetőséggel rendelkezik, így minden paraméter beállítása egyszerű.
- Beépített független RTC chip, 25 évre elegendő tárhellyel.
- Beépített RS232 / Wi-Fi interfész biztosítja hatékonyabb kommunikációt.
- Monitoring rendszerrel ellátott.
- Távolsági karbantartás is lehetséges PC, IOS és android eszközökkel.
- Szükség esetén lehetőséget biztosít az energiaellátó hálózat menetrendirányításának eleget tenni, mikrogrides energiamenedzsment rendszerének köszönhetően.

Biztonságos és megbízható

- IP65 védeettségi osztályú, így beltéri és kültéri beszerelésre is alkalmas.
- Alumínium tokkal ellátott, ami fokozza a hőleadást és védelmet nyújt korrózió ellen a berendezés teljes élettartamára.
- Opcionálisan beépíthető nagyfeszültségű DC kapcsoló a biztonságosabb üzemeltetés érdekében.
- Hűtése egyszerű, természetes konvekció által történik.

Típus	Sunono Plus 1K	Sunono Plus 1.5K
Bemenet (DC)		
Max. DC teljesítmény [W]	1200	1800
Max. DC feszültség [V]	450	
MPPT feszültségtartomány [V]	60-425	
Névleges bemeneti DC feszültség [V]	360	
Startfeszültség [V]	70	
Min. DC feszültség [V]	50	
Max. DC bemeneti áram [A]	11	
DC csatlakozók száma/MPPT	1	
MPPT darabszám	1	
DC kapcsoló	opcionális	
Kimenet(AC)		
Névleges AC teljesítmény [W]	1000	1500
Max. AC teljesítmény [W]	1100	1650
Névleges AC áramerősség [A]	4.3	6.5
Max. AC áramerősség [A]	4.8	7.2
Névleges AC feszültség/tartomány	220V, 230V, 240V/180V-280V	
Hálózati frekvencia/tartomány	50Hz, 60Hz/±5Hz	
Teljesítménytényező [cos φ]	> 0.99	
Teljes harmonikus torzítás[THDi]	< 3%	
Feed-in Phase / Connection Phase	1/1	
Hatásfok		
Max. elérhető hatásfok	97.1%	97.2%
Európában max. elérhető hatásfok	96.6%	96.7%
MPPT pontosság	> 99.5%	
Védelem		
Belső túlfeszültség védelem	Beépített	
DC szigetelés monitoring	Beépített	
DCI monitoring	Beépített	
GFCI monitoring	Beépített	
Grid monitoring	Beépített	
AC rövidzár elleni védelem	Beépített	
Termikus védelem	Beépített	
Sziget üzem elleni védelem	AFD	
Interfész		
AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó	
DC csatlakozás	MC4/H4	
LCD / LED kijelző	LCD (16x2 darab, háttérvilágítás) / Led (3 izzó)	
Megjelenítési nyelv	Angol	
Adatrögzítő és kommunikáció	RS232 (alap) / Wifi (opcionális)	
Általános információ		
Topológia	Transzformátor nélküli	
Éjszakai fogyasztás [W]	<0.2	
Készenlétben lévő fogyasztás [W]	6	
Üzemi hőmérséklet tartomány	-25°C to +60°C (45°C ~ 60°C leértékeléssel)	
Hűtés	Természetes hűtés	
Környezeti páratartalom	0% ~ 100% nincs kondenzáció	
Magasság tűrés	2000m	
Zajszint [dBA]	<15	
Behatolás védelem	IP65 (Kültéri és beltéri beszerelésre)	
Felszerelés	Hátsó panelen	
Méret (H*W*D) [mm]	315*260*120	
Tömeg [kg]	5.6	
Garancia [év]	5 (Alap) / 10 / 15 / 20 / 25 (Opcionális)	
Tanúsítványok	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61717, PEA/MEA, NRS 097-2-1, UTE-C-15-712-1, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C-TICK, CQC NB/T 32004, G83-2, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11	