



SAJ Solar Inverter

Sununo Plus 2K/2.5K/3K



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 97.1%.
- Kiemelkedően széles az üzemi feszültség tartománya (50V-500/550V), 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 (7.8kg) köszönhetően könnyen beszerelhető.
- AC gyors csatlakozóval rendelkezik, így szerelése gyorsabb.

Smart és könnyű a használata

- „One-button safety setting” lehetőséggel rendelkezik, így minden paramétert könnyű beállítani.
- Beépített független RTC chip, 25 évre elegendő tárhellyel.
- Beépített RS232 / Wi-Fi interfész biztosítja a 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.
- Opcionális beépíthető nagyfeszültségű DC kapcsoló a biztonságosabb üzemeltetés és karbantartás érdekében.
- Hűtése egyszerű, természetes konvekció által történik.

Típus	Sununo Plus 2K	Sununo Plus 2.5K	Sununo Plus 3K
Bemenet (DC)			
Max. DC teljesítmény [W]	2400	2900	3200
Max. DC feszültség [V]	500		550
MPPT feszültségtartomány [V]	60-450		60-500
Névleges DC feszültség [V]		360	
Startfeszültség [V]		70	
Min. DC feszültség [V]		50	
Max. DC bemeneti áram [A]		11	
DC csatlakozók/MPPT		1	
MPPT darabszám		1	
DC kapcsoló		opcionális	
Kimenet (AC)			
Névleges AC teljesítmény [W]	2000	2500	3000
Max. AC teljesítmény [W]	2200	2750	3000
Névleges AC áram [A]	8.7	10.9	13.0
Max. AC áram [A]	10.6	12.8	14.5
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	97.4%	97.5%	97.6%
Európában elérhető hatásfok	96.9%	97.0%	97.1%
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	
Szigetüzem 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) / Wi-Fi (Opcionális)	
Általános információ			
Topológia		Transzformátor nélküli	
Éjszakai fogyasztás [W]		<0.2	
Készenléti fogyasztás [W]		6	
Üzemi hőmérséklet tartomány		-25°C to +60°C (45°C to 60°C leértékeléssel)	
Hűtés		Természetes hűtés	
Környezeti páratartalom		0% to 100% nincs kondenzáció	
Magasság tűrés		2000m	
Zajszint [dBA]		<25	
Behatolás elleni védelem		IP65 (beltéri és kültéri beszerelésre)	
Felszerelés		Hátsó panelen	
Méret (H*W*D) [mm]		354*305*120	
Tömeg [kg]	7.8	8.3	8.4
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	