



SAJ Solar Inverter

Suntrio Plus 4K/5K/6K/8K/10K



Új

ELŐNYÖK

Rugalmas és hatékony

- Az optimalizált munkapont követési algoritmusával a berendezés MPPT hatásfoka eléri a 99.5%-ot.
- Elérhető hatásfoka európai viszonyok között is magas, jellemzően 97.6%.
- Kiemelkedően széles az üzemi feszültség tartománya (150V-1000V), ezért minden típusú napelemmel, valamint vezetékekkel kompatibilis.
- A lényegesen csökkentett hőmérsékletfüggésének köszönhetően magas hőmérsékleten is nagy kapacitással üzemel.
- Egyszerre két munkapontkövetésre is alkalmas, így különböző tájolású napelemes rendszerekhez is alkalmazható.

Kényelmes beszerelés

- Transzformátor mentes, ugyanakkor kedvező méretének és tömegének köszönhetően könnyen beszerelhető.
- AC gyorscsatlakozóval rendelkezik, szerelése gyorsabb.
- Speciális kialakításának köszönhetően beszerelése egyszerűbb.

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 a hatékonyabb kommunikációt.
- Monitoring rendszerrel ellátott.
- Távolsági karbantartás is lehetséges PC, IOS and android eszközökkel.
- Szükség esetén lehetőséget biztosít az energiaellátó hálózat menetrendirányításának eleget tenni, mikrogrides energiamedszment rendszerének köszönhetően.
- A beépített LCD kijelző lehetővé teszi a megtermelt villamos energia nyomonkövetését napi/havi/éves bontásban.

Biztonságos és megbízható

- IP65 védetségű 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.

Type	Suntrio Plus 4K	Suntrio Plus 5K	Suntrio Plus 6K	Suntrio Plus 8K	Suntrio Plus 10K
Bemenet (DC)					
Max. DC teljesítmény [W]	4200	5300	6300	8400	10500
Max. DC feszültség [V]	1000				
MPPT feszültségtartomány [V]	160-900				
Névleges DC feszültség [V]	600				
Startfeszültség [V]	180				
Min. DC feszültség [V]	150				
Max. DC bemeneti áram PV1/PV2[A]	11/11			22/11	
MPPT darabszám	2				
DC csatlakozók/MPPT	1/1			2/1	
DC kapcsoló	Beépített				
Kimenet (AC)					
Névleges AC teljesítmény [VA]	4000	5000	6000	8000	10000
Max. AC teljesítmény [VA]	4000	5000	6000	8000	10000
Névleges AC áram [A]	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. AC áram [A]	6.4	8.1	9.7	12.9	15.9
Névleges AC feszültség/tartomány	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V				
Hálózati frekvencia/tartomány	50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz				
Teljesítménytényező [cos φ]	0.9 leading~0.9 lagging				
Teljes harmonikus torzítás [THDi]	< 3%				
Feed-in Phase / Connection Phase	3/3				
Hatásfok					
Max. elérhető hatásfok	97.8%	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
Európában elérhető hatásfok	97.0%	97.2%	97.4%	97.5%	97.6%
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					
DC csatlakozás				MC4/H4	
AC csatlakozás				Plug-in csatlakozó	
LCD kijelző	3.5 col grafikus LCD kijelző, háttérvilágítás, inverter paraméterek és adatmegjelenítés				
Megjelenítési nyelv	Többnyelvű				
Adatrögzítő és kommunikáció	1*RS485 / 1*RS232 / Wi-Fi (Opcionális)				
Általános információ					
Topológia	Transzformátor nélküli				
Éjszakai fogyasztás [W]	<0.6				
Készenléti fogyasztás [W]	<10				
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]	<29				
Behatolás elleni védelem	IP65 (beltéri és kültéri beszerelésre)				
Felszerelés	Hátsó panelen				
Méretek (H*W*D) [mm]	530*355*190			530*355*200	
Tömeg [kg]	20.5			23.0	
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, COC NB/T 32004, G83-2, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11				