

Inwerter trójfazowy On-grid

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



new

ZALETY

Elastyczność i wydajność

- Zoptymalizowana wydajność pracy MPPT, sprawność MTTP powyżej 95.5%
- Asymetryczne, podwójne MPPT
- Max. sprawność - 98.0%, europejska sprawność - 97.6%
- Szeroki zakres napięcia wejściowego (150V-1000V)
- Lepsze zdolności wytwórcze dzięki redukcji obniżenia wartości znamionowych przy wysokiej temperaturze

Wygodna instalacja

- Beztransfornatorowy, mniejszy i lżejszy
- Specjalnie zaprojektowane wyjście AC, umożliwiające szybką instalację
- Łatwa instalacja dzięki specjalnie zaprojektowanym elementom montażowym

Prosta obsługa

- Łatwa konfiguracja parametrów za pomocą jednego przycisku
- Wbudowany układ RTC, system przechowywania danych za okres 25 lat
- Wbudowany wyświetlacz LCD prezentujący dane dotyczące dziennej/miesięcznej/rocznej ilości wyprodukowanej energii
- Interfejs komunikacyjny RS232 / Wi-Fi
- Darmowy monitoring w każdym czasie i w każdym miejscu
- Lokalne i zdalne inteligentne sterowanie urządzeniem z poziomu systemu operacyjnego IOS/Android
- Możliwość zarządzania energią w mikro sieci
- Regulacja mocy bienernej

Bezpieczeństwo i wytrzymałość

- Stopień ochrony IP65, możliwość instalacji na zewnątrz i wewnątrz
- Aluminiowa obudowa ułatwia odpływ ciepła, zapobiega korozji i przedłuża żywotność
- Wbudowany wyłącznik DC umożliwia bezpieczną konserwację urządzenia
- Chłodzenie głównych komponentów bazowych urządzenia dzięki zastosowaniu wentylatorów w celu wydłużenia żywotności
- Dłuższa żywotność dzięki naturalnej konwekcji

Karta katalogowa

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

Type	Suntrio Plus 4K	Suntrio Plus 5K	Suntrio Plus 6K	Suntrio Plus 8K	Suntrio Plus 10K
Wejście (DC)					
Max. Moc DC [W]	4200	5300	6300	8400	10500
Max. Napięcie DC [V]	1000				
Zakres napięcia MPPT [V]	160-900				
Napięcie znamionowe DC [V]	600				
Napięcie początkowe [V]	180				
Min. Napięcie DC [V]	150				
Max. Prąd DC [A]	16/16			22/16	
Ilość wejść DC/MPPT	2				
Ilość MPPT	1/1			2/1	
Wyłącznik DC	Wbudowane				
Wyjście (AC)					
Moc znamionowa AC [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Max. Moc AC [W]	4000	5000	6000	8000	10000
Prąd znamionowy AC [A]	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Prąd AC [A]	6.4	8.1	9.7	12.9	16.1
Zakres napięcia znamionowego AC [V]	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V				
Częstotliwość sieci / zakres	50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz				
Współczynnik mocy [cos φ]	0.9 leading~0.9 lagging				
Współczynnik harmonicznych prądu [THDi]	< 3% (at nominal power)				
Liczba faz zasilających / podłączonych	3/3				
Sprawność					
Max. Sprawność	97.8%	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
Sprawność europejska [at 360Vdc]	97.0%	97.2%	97.4%	97.5%	97.6%
Dokładność MPPT	>99.5%				
Zabezpieczenia					
Wewnętrzna ochrona przepięciowa	Wbudowane				
Monitorowanie izolacji DC	Wbudowane				
Monitorowanie DCI	Wbudowane				
Monitorowanie błędu uziemienia	Wbudowane				
Monitorowanie sieci	Wbudowane				
Zabezpieczenie przeciwzwarciove AC	Wbudowane				
Ochrona termiczna	Wbudowane				
Ochrona przeciw wyspowa	AFD				
Wyposażenie					
Przyłącze AC	MC4/H4				
Przyłącze DC	Wtyk				
Wyświetlacz LCD / LED	3.5 calowy wyświetlacz LCD, podświetlenie, parametry inwertera, dane				
Język wyświetlania	Wielojęzyczne				
Rejestracja danych & Komunikacja	1*RS485 / 1*RS232 / Wi-Fi (Opcja)				
Dane ogólne					
Topologia	Bez transformatora				
Własne zużycie energii (noc) [W]	<0.6				
Własne zużycie energii (tryb gotowości) [W]	<10				
Zakres temperatur pracy	-25°C to +60°C (45°C to 60°C pod obciążeniem)				
Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne				
Wilgotność otoczenia	0% to 100% bez kondensacji				
Wysokość nad poziomem morza	do 2000m				
Emisja hałasu [dBA]	<29				
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65				
Mocowanie	Panel tylni				
Wymiary (H*W*D) [mm]	530*355*190			530*355*200	
Waga [kg]	20.5			23.0	
Gwarancja [Lata]	5 (Standard) / 10 (Opcja)				
Certyfikaty	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				