



Wyższe dochody

Wydajność maksymalna
98,6%



Prosty i łatwy w obsłudze Przygotowany na akumulator

Waga 17 kg umożliwia
jednoosobowy montaż

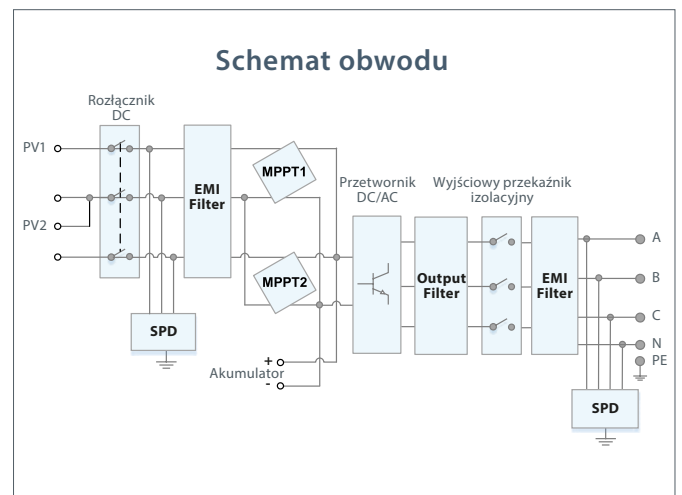
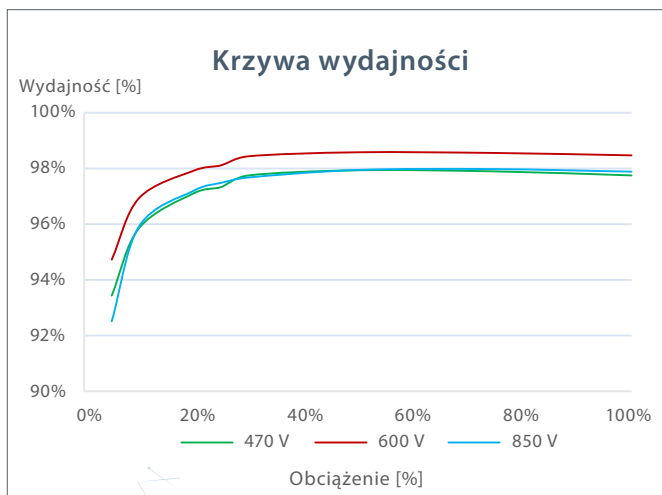


Zintegrowany interfejs
magazynowania energii
Plug&Play



Bezpieczny i niezawodny

Wbudowane ograniczniki
przebieg DC i AC



SUN2000 -3/4/5/6/8/10KTL -M0
Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna	SUN2000 -3KTL -M0	SUN2000 -4KTL -M0	SUN2000 -5KTL -M0	SUN2000 -6KTL -M0	SUN2000 -8KTL -M0	SUN2000 -10KTL -M0
-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

Sprawność

Wydajność maksymalna	98.2%	98.3%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
Europejska sprawność ważona	96.7%	97.1%	97.5%	97.7%	98.0%	98.1%

Wejście

Moc maksymalna modułów PV	6,150 Wp	8,200 Wp	10,250 Wp	12,300 Wp	14,880 Wp	14,880 Wp
Napięcie wejściowe maksymalne ¹	1,100 V					
Zakres napięcia roboczego ²	140 V ~ 980 V					
Napięcie rozruchowe	200 V					
Zakres nap. MPPT przy pełnej mocy	140 V ~ 850 V	190 V ~ 850 V	240 V ~ 850 V	285 V ~ 850 V	380 V ~ 850 V	470 V ~ 850 V
Napięcie wejściowe znamionowe	600 V					
Prąd wejściowy maks. na MPPT	11 A					
Maksymalny prąd zwarcia	15 A					
Ilość trackerów MPP	2					
Ilość maksymalna wejść	1					

Wyjście

Sposób podłączenia	Trójfazowy					
Moc wyjściowa znamionowa	3,000 W	4,000 W	5,000 W	6,000 W	8,000 W	10,000 W
Moc pozorna maksymalna	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA	6,600 VA	8,800 VA	11,000 VA ³
Napięcie wyjściowe znamionowe	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE					
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz					
Prąd wyjściowy maksymalny	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A	13.5 A	16.9 A
Regulowany współczynnik mocy	Od 0,8 do -0,8					
Całk. zniekształcenia harm. maks.	≤ 3 %					

Ochrona

Rozłącznik DC	Tak
Zabezpieczenie przed pracą w wyspową	Tak
Zabezp. odwrotnej polaryzacji DC	Tak
Monitorowanie izolacji	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy DC ⁴	Tak
Ochronnik przeciwprzepięciowy AC ⁴	Tak
Monitorowanie prądu szczytkowego	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarciami AC	Tak
Ochrona przed przepięciami AC	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak

Dane ogólne

Zakres temperatury pracy	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (Obniżenie wartości znamionowych powyżej 45°C)
Zakres wilgotności roboczej	0 %R~H100 %RH
Zakres wysokości roboczej	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Obniżenie wartości znamionowych powyżej 3000 m)
Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Wyświetlacz	Wskaźniki LED; Zintegrowany WLAN + FusionSolar App
Komunikacja	RS485; WLAN
Waga (wliczając uchwyt montażowy)	17 kg (37.5 lb)
Wymiary (wliczając uchwyt montażowy)	525 x 470 x 166 mm (20.7 x 18.5 x 6.5 inch)
Stopień ochrony	IP65

Kompatybilność z akumulatorami

Interfejs akumulatorowy	Wbudowany ⁵
-------------------------	------------------------

Standardy (więcej na zapytanie)

Certyfikaty	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116
Standardy przyłączenia do sieci	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0

¹ Maksymalne napięcie wejściowe to górny zakres dopuszczalnego napięcia DC. Jego przekroczenie może doprowadzić do uszkodzenia falownika.

² Przekroczenie napięcia poza dopuszczalny zakres może skutkować nieprawidłową pracą falownika.

³ C10 / 11: 10,000 VA

⁴ Kompatybilna ochrona TYPU II, zgodnie z EN/IEC 61643-11.

⁵ Lista kompatybilnych magazynów energii będzie udostępniona w drugiej połowie 2020.