

SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1 Smart Energy Controller



Aktywna ochrona

Ochrona przed łukiem elektrycznym wspierana przez AI



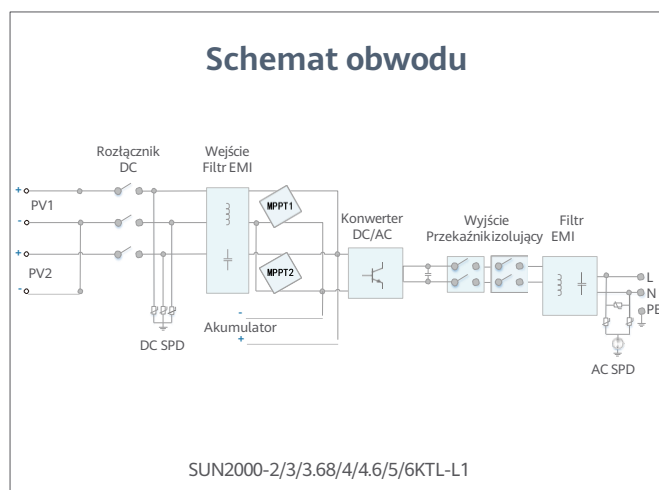
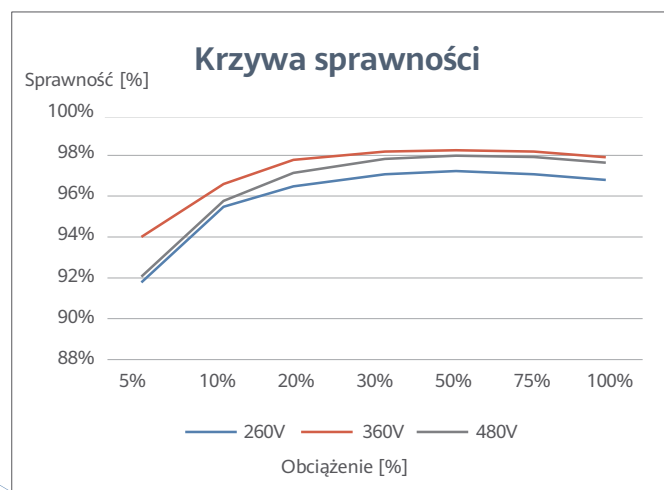
Wyższa wydajność

Do 30% wyższy uzysk energetyczny dzięki optymalizatorom



MOC x 2

System z magazynowaniem energii i optymalizacją



SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1
Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna	SUN2000-2KTL-L1	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-3.68KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1	SUN2000-4.6KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1 ¹
-------------------------	-----------------	-----------------	--------------------	-----------------	-------------------	-----------------	------------------------------

Sprawność

Sprawność maksymalna	98,2 %	98,3 %	98,4 %	98,4 %	98,4 %	98,4 %	98,4 %
Sprawność europejska	96,7 %	97,3 %	97,3 %	97,5 %	97,7 %	97,8 %	97,8 %

Wejście (PV)

Zalecana maksymalna moc PV ¹	3000 Wp	4500 Wp	5520 Wp	6000 Wp	6900 Wp	7500 Wp	9000 Wp
Maksymalne napięcie wejściowe	600 V ²						
Napięcie startowe	100 V						
Zakres napięcia roboczego MPPT	90~560 V ²						
Znamionowe napięcie wejściowe	360 V						
Maksymalny prąd roboczy MPPT	12,5 A						
Maks. prąd zwarciaowy MPPT	18 A						
Ilość MPPT	2						
Maksymalna ilość wejść MPPT	1						

Wejście (Akumulator DC)

Kompatybilny akumulator	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R						
Zakres napięcia roboczego	350 ~ 450 V DC						
Maksymalny prąd roboczy	10 A @7H_R / 15 A @10H_R						
Maksymalna moc ładowania	3500 W @7H_R / 5000 W @10H_R						
Maksymalna moc rozładowania @ 7H_R	2200 W	3300 W	3500 W	3500 W	3500 W	3500 W	3500 W
Maksymalna moc rozładowania @ 10H_R	2200 W	3300 W	3680 W	4400 W	4600 W	5000 W	5000 W
Kompatybilny akumulator	- 30kWh						
Zakres napięcia roboczego	350 ~ 560 V DC						
Maksymalny prąd roboczy	15 A						
Maksymalna moc ładowania	5000 W ³						
Maksymalna moc rozładowania	2200 W	3300 W	3680 W	4400 W	4600 W	5000 W	5000 W

Wyjście (On Grid)

Połączenie sieciowe	Jednofazowe						
Znamionowa moc wyjściowa	2000 W	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W ⁴	6000 W
Maksymalna moc pozorna	2200 VA	3300 VA	3680 VA	4400 VA	5000 VA ⁵	5500 VA ⁶	6000 VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	220 V / 230 V / 240 V						
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 Hz / 60 Hz						
Maksymalny prąd wyjściowy	10 A	15 A	16 A	20 A	23 A ⁷	25 A ⁷	27,3 A
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony						
Wsp. zawartości harmonicznych THD	≤ 3%						

Wyjście (Zasilanie rezerwowe przez BackupBox-B0)

Maksymalna moc pozorna	2000 VA	3000 VA	3680 VA	4000 VA	4600 VA	5000 VA	5000 VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	220 V / 230 V						
Maksymalny prąd wyjściowy	9,1 A	13,6 A	16,7 A	18,2 A	20,9 A	22,7 A	22,7 A
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony						

¹ Maksymalna moc wejściowa falownika wynosi 10 000 Wp, przy zastosowaniu optymalizatorów mocy SUN2000-450W-P.
² Maksymalne napięcie wejściowe i górna granica napięcia roboczego zostaną zmniejszone do 495 V, gdy falownik zostanie podłączony i będzie działał z akumulatorem LG.
³ 2500 W dla systemu magazynowania energii 5kWh HUAWEI LUNA2000
⁴ AS4777.2-4.991W.

⁵ VDE-AR-N4105:4.600VA/ AS4777.2-4.999VA
⁶ AS4777.2-4.999VA
⁷ AS4777.2-21.7A