

Розумний Стрінг Інвертор



Вища генерація

Макс. ефективність
98.65%



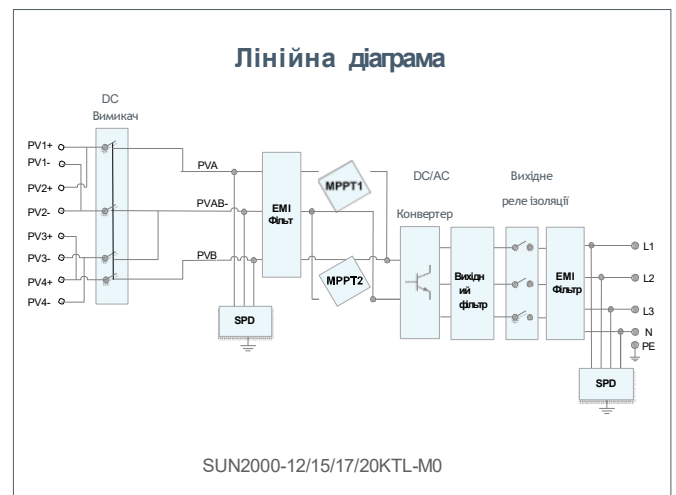
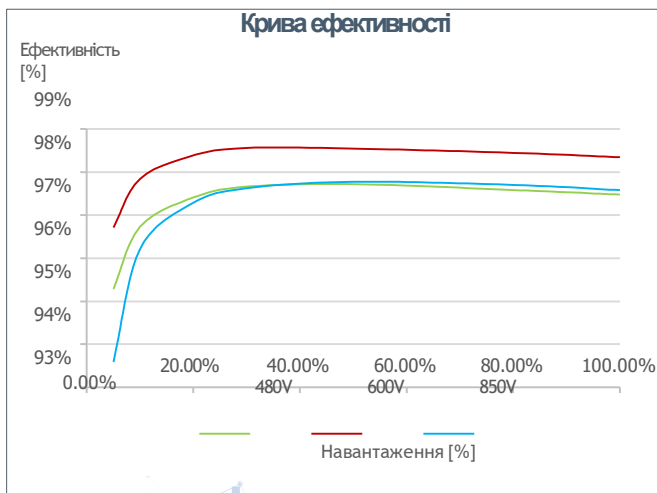
Просто і легко

25 кг



Безпечно і надійно

Захист від виникнення дуги



Технічні характеристики	SUN2000 -12KTL-M0	SUN2000 -15KTL-M0	SUN2000 -17KTL-M0	SUN2000 -20KTL-M0
-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Ефективність

Макс. ефективність	98.50%	98.65%	98.65%	98.65%
Європейська зважена ефективність	98.00%	98.30%	98.30%	98.30%

Вхідні дані

Рекомендована макс. потужність PV	24,000 Wp	26,880 Wp	26,880 Wp	26,880 Wp
Макс. вхідна напруга ¹	1,080 V			
Діапазон робочої напруги ²	160 V ~ 950 V			
Напруга старту	200 V			
Повний діапазон напруги MPPT напруги	380 Vdc~850 Vdc	380 Vdc~850 Vdc	400 Vdc~850 Vdc	480 Vdc~850 Vdc
Номинальна вхідна напруга	600 V			
Макс. вхідний струм на MPPT	22 A			
Макс. струм короткого замикання	30 A			
Кількість трекерів MPP	2			
Макс. кількість входів	4			

Вихідні дані

Підключення до мережі	Трьох фазне			
	Номинальна вихідна потужність	12,000 W	15,000 W	17,000 W
Макс. повна потужність	13,200 VA	16,500 VA	18,700 VA	22,000 VA
Номинальна вихідна напруга	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N + PE			
Номинальна частота змінного струму	50 Hz / 60 Hz			
Макс. вихідний струм	20 A	25.2 A	28.5 A	33.5 A
Регульований коефіцієнт потужності	0.8 випередження ... 0.8 відставання			
Коефіцієнт гармонік	≤3 %			

Особливості та засоби захисту

Вимикач DC	Так
Захист проти острівкування	Так
Захист від надмірного струму AC	Так
Захист від КЗ	Так
Захист від напруги змінного струму	Так
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так
Захист від перенапруг постійного струму ³	Так
Захист від перенапруг змінного струму ³	Так
Блок моніторингу залишкового струму	Так
Захист від виникнення дуги	Так
Дистанційне управління потужністю	Так

Загальні дані

Діапазон температур роботи	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (Зниження після 45 °C @Номинальна вихідна потужність)
Відносна вологість	0 % RH ~ 100% RH
Макс. робоча висота	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Зниження після 2000 m)
Тип охолодження	Природна конвекція
Індикація	LED Індикатори
Зв'язок	RS485; WLAN через Smart Dongle-WLAN; 4G / 3G / 2G через Smart Dongle-4G
Вага (з монтажною пластиною)	25 kg
Розміри (Ш x В x Г) (в т.ч. кріпильна пластина)	525 x 470 x 262 mm (20.7 x 18.5 x 10.3 inch)
Ступінь захисту	IP65
Нічне споживання енергії	< 1 W

Стандарти відповідності (доступні на запит)

Сертифікати	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Стандарти підключення до мережі	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, RD 661, PO 12.3, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0

¹ Максимальна напруга на вході - це верхня межа напруги постійного струму. Будь-яка підвищена напруга постійного струму, ймовірно, може пошкодити інвертор..

² Будь-яка напруга постійного струму понад діапазон робочої напруги може призвести до неправильної роботи інвертора.

³ Сумісний клас захисту типу TYPE згідно EN / IEC 61643-11