

Розумний Контролер Енергії

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



Активна Безпека
Активний захист від
електричної дуги



Більша Генерація
Більша генерація енергії на 30%
завдяки оптимізаторам



Готовий до приєднання акумулятора
Plug & Play,
Резервування всього будинку

Технічні характеристики

Технічні характеристики	SUN2000 -2KTL-L1	SUN2000 -3KTL-L1	SUN2000 -3.68KTL-L1	SUN2000 -4KTL-L1	SUN2000 -4.6KTL-L1	SUN2000 -5KTL-L1	SUN2000 -6KTL-L1
Ефективність							
Макс. ефективність	98.2 %	98.3 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %
Європейська зважена ефективність	96.7 %	97.3 %	97.3 %	97.5 %	97.7 %	97.8 %	97.8 %
Вхід (PV)							
Рекомендована макс. потужність PV ¹	3,000 Вт-пік	4,500 Вт-пік	5,520 Вт-пік	6,000 Вт-пік	6,900 Вт-пік	7,500 Вт-пік	9,000 Вт-пік
Макс. вхідна напруга	600 В						
Напруга старту	100 В						
Діапазон робочої напруги MPPT	90 – 560 В						
Номінальна вхідна напруга	360 В						
Макс. вхідний струм на MPPT	12.5 А						
Макс. струм КЗ	18 А						
Кількість MPPT	2						
Макс. кількість входів на MPPT	1						
Вхід (DC Акумулятор)							
Сумісний акумулятор	LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1 ¹						
Діапазон робочої напруги	350 – 560 Bdc						
Макс. робочий струм	15 А						
Макс. потужність заряду	5,000 Вт						
Макс. потужність розряду	2,200 Вт	3,300 Вт	3,680 Вт	4,400 Вт	4,600 Вт	5,000 Вт	5,000 Вт
Вихід (Мережа)							
Підключення до мережі	Однофазне						
Номінальна вихідна потужність	2,000 Вт	3,000 Вт	3,680 Вт	4,000 Вт	4,600 Вт	5,000 Вт	6,000 Вт
Макс. повна потужність	2,200 ВА	3,300 Вт	3,680 Вт	4,400 ВА	5,000 ВА	5,500 Вт	6,000 ВА
Номінальна вихідна напруга	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac						
Номінальна частота АС	50 Гц / 60 Гц						
Макс. вихідний струм	10 А	15 А	16 А	20 А	23 А	25 А	27.3 А
Регульований коеф. потужності	0.8 випереджаючий ... 0.8 відстаючий						
Коефіцієнт нелінійних спотворень	≤ 3 %						
Вихід резервного живлення	Так (за допомогою Backup Box - B0, SmartGuard-63A-S0)						
Особливості та захист							
Захист проти острівкування	Так						
Захист від зворотної полярності	Так						
Моніторинг ізоляції	Так						
ПЗІП з боку DC	Так, сумісний із класом захисту Типу II згідно EN / IEC 61643-11						
ПЗІП з боку АС	Так, сумісний із класом захисту Типу II згідно EN / IEC 61643-11						
Моніторинг струму витоку	Так						
Захист від надмірного струму АС	Так						
Захист від КЗ	Так						
Захист від перенапруги АС	Так						
Захист від перегрівання	Так						
Захист від виникнення дуги	Так						
Заряджання акумулятора від мережі	Так						
Загальні дані							
Діапазон робочих температур	-25 °C до +60 °C (Зниження вихідної потужності після 45°)						
Робоча відносна вологість	0 % - 100 % RH (відносна вологість)						
Макс. робоча висота	0-4,000 м (Зниження потужності після 2,000 м)						
Тип охолодження	Природна конвекція						
Індикація	LED Індикатори; інтегровано WLAN + FusionSolar APP						
Зв'язок	RS485, WLAN через вбудований в інвертор модуль WLAN / Ethernet через Smart Dongle-WLAN-FE (Опціонально); 4G / 3G / 2G через Smart Dongle-4G (Опціонально)						
Вага (в т.ч кріплення)	12.0 кг						
Розміри (ШхВхГ) (в т.ч. кріплення)	365 мм x 365 мм x 156 мм						
Ступінь захисту	IP65						
Споживана потужність вночі	< 2.5 Вт						
Сумісність з оптимізатором							
Оптимізатори сумісні з DC MBUS	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P						
Стандарти відповідності (більше інформації за запитом)							
Безпека	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2						
Стандарти підключення до мережі	G98, G99, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777.2, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, IEC61727, IEC62116						

*1 Максимальна вхідна потужність інвертора становить 10 000 Вт-пік, якщо спроектовані довгі стринги та всі панелі підключені до оптимізаторів.

Застереження: попередні значення виміряні внутрішньою лабораторією Huawei за певних умов випробування. Фактичні значення можуть відрізнятися залежно від продуктів, версій програмного забезпечення, умов використання та факторів навколишнього середовища.