

Інтелектуальний PV оптимізатор



Один оптимізатор підходить для всіх сценаріїв застосування



Синхронізація з інвертором <1.5 кВт



Автоматичне нанесення модулів на схему <5с



Точкове визначення місця виникнення електричної дуги

Технічні характеристики	SUN2000-450W-P
-------------------------	----------------

	Вхід
Номинальна вхідна потужність ¹	450 Вт
Абсолютна макс. допустима напруга DC	80 В
Робочий діапазон MPPT	8 - 80 В
Макс. струм короткого замикання (Isc)	13 А
Макс. ефективність	99.5 %
Зважена ефективність	99.0 %
Категорія перенапруги	II

	Вихід
Макс. допустима вихідна напруга	80 В
Макс. вихідний струм	15 А
Байпас виходу ²	Так
Напруга на оптимізаторі при відключенні ³	0 В
Вихідний опір оптимізатора при відключенні	1k ohm ± 10 %

Відповідність стандартам	
Безпека	IEC62109-1 (клас II безпеки)
RoHS	Так

Загальні	
Розміри (ШxВxГ)	71 x 138 x 25 мм
Вага (включаючи кабелі)	0.55 кг
Перелік монтажних елементів (опційно)	Пластина заземлення, клема заземлення, пластина кріплення до сонячної батареї
Вхідний конектор	Staubli MC4
Вихідний конектор	Staubli MC4
Довжина вхідного проводу	0.15 м
Довжина вихідного проводу	1.2 м ⁴
Діапазон робочих температури / вологості	-40 °C ~ 85 °C ⁵ / 0 % ~ 100 % RH (відносна вологість)
Ступінь захисту	IP68
Сумісні продукти	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2

Конфігурація з використанням довгих стрингів (Повна оптимізація)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Мін. к-ть оптимізаторів на стринг	4	6	6	6
Макс. к-ть оптимізаторів на стринг	25	50	50	26
Макс. допустима потужність DC	5 000 Вт	10 000 Вт	10 000 Вт	10 000 Вт

¹ Номинальна потужність модуля за STC не повинна перевищувати "Номинальну вхідну потужність постійного струму" оптимізатора потужності. Модулі з допуском потужності до + 5% допустимі.

² У разі помилкової роботи оптимізатор, що знаходиться у стрингу, який підключений до інвертора, байпасується.

³ Оптимізатор продукує 0В постійного струму під час відключення від інвертора або під час вимкнення.

⁴ Підходить для PV модулів інсталюваних, як в альбомній так і портретній орієнтації

⁵ Повні можливості конфігурації доступні в інтелектуальному онлайн застосунку Smart design tool