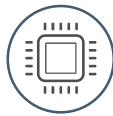


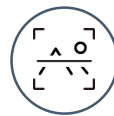
Інтелектуальний PV оптимізатор



Один оптимізатор підходить для всіх сценаріїв застосування



Синхронізація з інвертором <1.5 Вт



Автоматичне нанесення модулів на схему <5с



Точкове визначення місця виникнення електричної дуги

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

Input	
Номінальна 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

Output	
Макс. допустима напруга AC	80 В
Макс. струм AC	15 А
Байпас виходу ²	Так
Напруга на оптимізаторі при відключенні ³	0 В
Вихідний опір оптимізатора при відключенні	1 кОм ± 10 %

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

Загальні			
Розміри (ШxВxГ)	71 x 138 x 25 мм (2.8 x 5.4 x 1.0 дюйм)		
Вага (включаючи кабелі)	0.55 кг (1.2 фунти)		
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 (0.5 фути)		
Довжина вихідного проводу	1.2 м (3.9 фути) ⁴		
Робочий діапазон температури / вологості	-40 °C ~ 85 °C ⁵ / 0 %RH ~ 100 %RH		
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 стрінгів (Повна оптимізація)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Мін. к-ть оптимізаторів на стрінг	4	6	6
Макс. к-ть оптимізаторів на стрінг	25	50	50
Макс. допустима потужність DC	5 000 Вт	10 000 Вт	10 000 Вт

¹ Номінальна потужність модуля за STC не повинна перевищувати "Номінальну вхідну потужність постійного струму" оптимізатора потужності. Модуль з допуском потужності до + 5% допустимі.

² У разі помилкової роботи оптимізатор, що знаходиться у стрінгу, 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