

Интелигентен PV оптимизатор



Универсален оптимизатор
По-лесен бизнес



Автоматично картографиране на модул $< 5s$



Arc Fault Pinpoint
Позициониране по протежение на PV кабел

Техническа Спецификация	SUN2000-450W-P2	SUN2000-600W-P		
		Вход		
Номинална входна постоянна мощност	450 W		600 W	
Абсолютно максимално входно напрежение		80 V		
Диапазон на работно напрежение MPPT		10 - 80 V		
Максимален ток на късо съединение (Isc)		14,5 A		
Макс. ефективност		99,5%		
Претеглена ефективност		99,0 %		
Категория на пренапрежение		II		
		Изход		
Макс. изходно напрежение		80 V		
Макс. изходен ток		15 A		
Изходен байпас ²		да		
Изходно напрежение при изключване на оптимизатор ³		0 V		
Изходен импеданс на изключване на оптимизатор		1k ома \pm 10 %		
		Комуникация		
Метод на комуникация		MBUS		
		Стандартно съответствие		
Безопасност		IEC62109-1 (безопасност клас II)		
RoHS		да		
		Обща информация		
Размери (Ш x В x Д)		75 x 140 x 28 mm (3,0 x 5,5 x 1,1 инча)		
Тегло (включително кабели)		0,6 кг (1,3 фунта)		
Инсталационна част (по избор)		Монтажна скоба на рамката / Т-образен болт ⁴		
Входен конектор		MC4		
Дължина на входния проводник		0,15м		
Изходен конектор		MC4		
Дължина на изходния проводник		1,3 м (4,3 фута) ⁵		
Диапазон на работна температура / влажност		-40°C ~ 85°C / 0 % относителна влажност ~ 100% относителна влажност		
Степен на защита		IP68		
Съвместим продукт		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, SUN2000-30/36/40KTL-M3		
Дизайн с дълъг низ (Пълен оптимизатор)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Минимален брой оптимизатори на низ ⁶	4	6	6	6
Максимален брой оптимизатори на низ	25	35	35	25
Максимална постоянна мощност на низ	6000 W	10 000 W	12 000 W	12 000 W

* 1 В STC среда номиналната мощност на модула не трябва да надвишава 1,05 пъти номиналната входна мощност на оптимизатора.

* 2 Оптимизаторът на мощността се заобикаля в низа, свързан към работещ инвертор, когато не работи.

* 3 Изход на оптимизатора на мощността 0 Vdc при прекъсване на връзката с инвертора или инверторът е изключен.

* 4 Позволете монтаж на рамка на PV модул / монтаж на екструдирани алуминиеви профил

* 5 Подходящ за фотоволтаичен модул в пейзажна и портретна инсталация.

* 6 Изисквайте стандартен модул от 60 клетки, за да отговаря на минималното напрежение при стартиране на инвертора

* 7 Възможността за пълна мощност се обяснява с онлайн инструмент за интелигентен дизайн.