

Solis-1P(9-10)K-4G

Однофазні інвертори серії Solis



Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність 98,1%
- ▶ Надвисокочастотна технологія перемикання
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга
- ▶ 3 MPPT дизайн з точним алгоритмом MPPT
- ▶ Компактний і легкий
- ▶ Просте і легко пристосовуване з'єднання з мережею



Моделі:

Solis-1P9K-4G

Solis-1P10K-4G

Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	Solis-1P9K-4G	Solis-1P10K-4G
Вхід постійного струму		
Рекомендована максимальна вхідна потужність	10.8kW	11.5kW
Максимальна вхідна напруга	600V	
Номінальна напруга	330V	
Пускова напруга	120V	
Діапазон напруги MPPT	100-500V	
Макс. вхідний струм	10A/10A/10A	
Макс. струм короткого замикання	15.6A/15.6A/15.6A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	3/3	
Вихідний змінний струм		
Номінальна вихідна потужність	9kW	10kW
Макс. повна вихідна потужність	9.9kVA	10kVA
Макс. Вихідна потужність	9.9kW	10kW
Номінальна напруга мережі	1/N/PE, 220/230V	
Номінальна частота мережі	50/60Hz	
Номінальний вихідний струм мережі	40.9A/39.1A	45.5A/43.5A
Макс. вихідний струм	41.3A	45.9A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi	<1.5%	
ККД		
Максимальний ККД	98.1%	
Європейський ККД	97.6%	
Захист		
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так	
Захист від короткого замикання	Так	
Захист від підвищеного струму	Так	
Захист від перенапруг	Так	
Моніторинг мережі	Так	
Захист від острівкування	Так	
Температурний захист	Так	
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально	
Загальні дані		
Розміри (Ш * В * Д)	333*573*249 mm	
Вага	18kg	
Топологія	Без трансформатора	
Власне споживання	<1W (ніч)	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C	
Відносна вологість	0-100%	
Захист IP	IP65	
Тип охолодження	Природна конвекція	
Максимальна висота встановлення	4000m	
Стандарт мережевого підключення	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727	
Стандарт безпеки / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Функції		
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4	
Підключення змінного струму	Конектор швидкого підключення	
Екран	LCD	
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS	