

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	10.8 kW	11.5 kW
Максимальна вхідна напруга	600 V	
Номінальна напруга	330 V	
Пускова напруга	120 V	
Діапазон напруги MPPT	100-500 V	
Макс. вхідний струм	10 A / 10 A / 10 A	
Макс. струм короткого замикання	15.6 A / 15.6 A / 15.6 A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	3/3	
Вихідний змінний струм		
Номінальна вихідна потужність	9 kW	10 kW
Макс. повна вихідна потужність	9.9 kVA	10 kVA
Макс. Вихідна потужність	9.9 kW	10 kW
Номінальна напруга мережі	1/N/PE, 220 V / 230 V	
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz	
Номінальний вихідний струм мережі	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Макс. вихідний струм	41.3 A	45.9 A
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 модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так*	
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально	
Загальні дані		
Розміри (Ш * В * Д)	333*573*249 mm	
Вага	18 kg	
Топологія	Без трансформатора	
Власне споживання (ніч)	<1 W	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C	
Відносна вологість	0-100%	
Захист IP	IP65	
Тип охолодження	Природна конвекція	
Максимальна висота встановлення	4000 m	
Стандарт мережевого підключення	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1,EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/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	

* Потрібна активація.