

Solis-(100-110)K-5G

Трифазні інвертори серії Solis



360 градусів

>> Моделі:

Solis-100K-5G

Solis-110K-5G



Ефективний

- 10 МРРТ (ВТМП), максимальна ефективність 98,7%
- Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- Висока щільність відстеження потужності 90 МРРТ/МВт
- Сумісний із двосторонніми модулями

Розумний

- Функція SVG в нічний час
- Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- Просте обслуговування – віддалене оновлення мікропрограмного забезпечення

Безпечний

- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Вбудований режим відновлення PID для кращої продуктивності модуля (додатково)
- Пристрій захисту від імпульсної перенапруги типу I для змінного струму (додатково)
- Технологія зменшення перевантаження напруги та придушення витоку струму, низька частота відмов
- Загально визнані фірмові компоненти для більшого терміну експлуатації

Економічно вигідний

- Зв'язок через лінії електромереж (PLC) (додатково)
- Підтримка з'єднання типу "Y" на стороні постійного струму
- Підтримка доступу до алюмінієвої проводки для зменшення витрат

Технічних параметрів

Solis-(100-110)K-5G

Моделі	100K	110K
Вхід постійного струму		
Максимальна вхідна напруга	1100 V	
Номінальна напруга	600 V	
Пускова напруга	195 V	
Діапазон напруги МРРТ	180-1000 V	
Макс. вхідний струм	10*26 A	
Макс. струм короткого замикання	10*40 A	
Кількість МРРТ / Макс. число входів на МРРТ	10/20	
Вихідний змінний струм		
Номінальна вихідна потужність	100 kW	110 kW
Макс. повна вихідна потужність	110 kVA	121 kVA
Макс. Вихідна потужність	110 kW	121 kW
Номінальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz	
Номінальний вихідний струм мережі	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Макс. вихідний струм	167.1 A / 158.8 A	183.8 A / 174.7 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi	<3%	
ККД		
Максимальний ККД	98.7%	
Європейський ККД	98.3%	
Захист		
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так	
Захист від короткого замикання	Так	
Захист від підвищеного струму	Так	
Захист від перенапруг	Тип II постійного струму/Тип II змінного струму (Тип I змінного струму опціонально)	
Моніторинг мережі	Так	
Захист від острівкування	Так	
Температурний захист	Так	
Моніторинг стрінгів	Так	
Вимірювання ВАХ	Так	
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально	
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так ⁽¹⁾	
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так	
Вбудований роз'єднувач змінного струму	Опціонально	
Загальні дані		
Розміри (Ш * В * Д)	1065*567*344.5 mm	
Вага	91 kg	
Топологія	Без трансформатора	
Власне споживання (ніч)	<2 W	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-30 ~ +60°C	
Відносна вологість	0-100%	
Захист IP	IP66	
Тип охолодження	Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	
Максимальна висота встановлення	4000 m	
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, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Функції		
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4	
Підключення змінного струму	0T-термінал (макс. 185 mm²)	
Екран	LCD	
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Потрібна активація.