

Solis-80K-5G

Трифазні інвертори серії Solis



Моделі:

400V: Solis-80K-5G



360 градусів



Ефективний

- ▶ 9 MPPT (ВТМП), максимальна ефективність 98,7%
- ▶ Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- ▶ Сумісний із двосторонніми модулями



Безпечний

- ▶ IP66
- ▶ Вбудований режим відновлення PID для кращої продуктивності модуля (додатково)
- ▶ Загально визнані фірмові компоненти для більшого терміну експлуатації



Розумний

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



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

Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	Solis-80K-5G
Вхід постійного струму	
Максимальна вхідна напруга	1100 V
Номинальна напруга	600 V
Пускова напруга	195 V
Діапазон напруги MPPT	180-1000 V
Макс. вхідний струм	9*26 A
Макс. струм короткого замикання	9*40 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	9/18
Вихідний змінний струм	
Номинальна вихідна потужність	80 kW
Макс. повна вихідна потужність	88 kVA
Макс. Вихідна потужність	88 kW
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380V, 230 V / 400 V
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz
Номинальний вихідний струм мережі	121.6 A / 115.5 A
Макс. вихідний струм	133.7 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
Моніторинг мережі	Так
Захист від острівкування	Так
Температурний захист	Так
Моніторинг стрінгів	Так
Вимірювання ВАХ	Так
Функція анти-PID	Опціонально
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так
Вбудований роз'єднувач змінного струму	Опціонально
Загальні дані	
Розміри (Ш * В * Д)	1050*567*314.5 mm (з перемикачем змінного струму)
Вага	82 kg
Топологія	Без трансформатора
Власне споживання (ніч)	<2 W
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C
Відносна вологість	0-100%
Захист IP	IP66
Тип охолодження	Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів
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, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Функції	
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4
Підключення змінного струму	OT-термінал (макс. 185 mm ²)
Екран	LCD
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, PLC