

Solis-80K-5G

Трифазні мережеві інвертори Solis

Ефективний

- 9 MPPT (ВТМП), максимальна ефективність 98,7%
- Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- 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

- IP66
- Вбудований режим відновлення PID для кращої продуктивності модуля (додатково)
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- 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

Моделі:

Solis-80K-5G



360 градусів

Технічних параметрів

Solis-80K-5G

Моделі	80K
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	9*26 A
Макс. струм короткого замикання	9*40 A
Кількість МРРТ / Макс. число входів на МРРТ	9/18
Вихідний змінний струм	
Номінальна вихідна потужність	80 kW
Макс. повна вихідна потужність	88 kVA
Макс. Вихідна потужність	88 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	121.6 A / 115.5 A
Макс. вихідний струм	133.7 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)
ТНДі	<-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
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так ⁽¹⁾
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально
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	-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	G98 або G99, VDE-AR-N 4105 / VDE-AR-N 4110 / 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

(1) Потрібна активація.