

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Трифазні мережеві інвертори Solis

Ефективний

- 9/12/14 MPPT (ВТМП), максимальна ефективність 99,0%
- Коефіцієнт навантаження інвертора >150%
- Висока щільність відстеження потужності 55 MPPT/МВт
- Сумісний із двосторонніми модулями 550W+

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
- Конструкція без запобіжника, безпечний і не потребує технічного обслуговування
- Загальновизнані 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-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 градусів

Технічних параметрів

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Моделі	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
Вхід постійного струму			
Максимальна вхідна напруга	1500 V		
Номінальна напруга	1080 V		
Пускова напруга	500 V		
Діапазон напруги MPPT	480 - 1500 V		
Макс. вхідний струм	9 × 30 A	14 × 26 A	12 × 30 A
Макс. струм короткого замикання	9 × 50 A	14 × 40 A	12 × 50 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	9 / 18	14 / 28	12 / 24
Вихідний змінний струм			
Вихідна потужність	215 kVA@ 30°C / 205 kVA@ 40°C / 195 kVA@ 50°C	255 kVA@ 30°C / 235 kVA@ 40°C / 220 kVA@ 50°C	255 kVA@ 30°C / 235 kVA@ 40°C / 220 kVA@ 50°C
Номінальна напруга мережі	3/PE, 800 V		
Діапазон напруги сітки	640 - 920 V		
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz		
Макс. вихідний струм	155.2 A	184.0 A	184.0 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)		
THDi	< 3%		
ККД			
Максимальний ККД	99.0%		
Європейський ККД	98.8%	98.7%	98.8%
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 SVG у нічний час	Так		
Вбудована функція PID Recovery	Так		
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так		
Загальні дані			
Розміри (Ш × В × Д)	1125 × 770 × 384 mm		
Вага	109 kg	113 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	Інтелектуальне вентиляторне охолодження		
Максимальна висота встановлення	4000 m		
Стандарт мережевого підключення	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
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. 300 mm ²)		
Екран	LCD		
Зв'язок	RS485, Опціонально: PLC		