

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

Трифазні мережеві інвертори Solis

Сертифікований TÜV Rheinland за стандартом VDE-AR-N4130, підтримує підключення до електромережі при надвисокій напрузі ≥ 150 кВ для покращеної адаптивності до електромережі.

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 500W+

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
- 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-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 | | |
| Номинальна 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 |
| Номинальна напруга мережі | 3/PE, 800 V | | |
| Діапазон напруги сітки | 640-920 V | | |
| Номинальна 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 | Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів | | |
| 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 mm²) | | |
| Екран | LCD | | |
| Зв'язок | RS485, Опціонально: PLC | | |