

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

Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

Сертифициран от TÜV Rheinland с VDE-AR-N4130, поддържащ мрежови връзки при изключително високи напрежения $\geq 150\text{kV}$ за по-добра адаптивност към мрежата.

Ефективен

- 9/12/14 MPPTs, максимална ефективност 99,0%
- > 150% съотношение DC/AC
- Висока плътност на проследяване на мощността 55MPPT/MW
- Съвместим с двулицеви модули с мощност над 500 W

Интелигентен

- Функция за нощно SVG
- Интелигентен мониторинг на стринговете, интелигентно сканиране на I-V кривата
- Дистанционно надграждане на фърмуера с лесна работа

Безопасен

- IP66
- Вградено PID възстановяване за по-добра производителност на модула (по избор)
- Конструкция без предпазители, безопасна и не изискваща поддръжка
- Световно признати маркови компоненти за по-дълъг живот

Икономичен

- Комуникация по електропровод (PLC) (по избор)
- Страната за постоянен ток поддържа "Y" конектор

Модели:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360° изглед

Лист с данни

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

| Модели | 215K-PLUS | 255K | 255K-PLUS |
|---|--|--|-----------|
| Вход DC | | | |
| Максимално входно напрежение | 1500 V | | |
| Номинално напрежение | 1080 V | | |
| Напрежение при пускане | 500 V | | |
| Диапазон на MPPT напрежението | 480-1500 V | | |
| Максимален входен ток | 9*30 A | 14*26 A | 12*30 A |
| Максимален ток на късо съединение | 9*50 A | 14*40 A | 12*50 A |
| Брой MPPT/макс. брой входни стрингове | 9/18 | 14/28 | 12/24 |
| Изход AC | | | |
| Изходна мощност | 215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C | 255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C | |
| Номинално напрежение на мрежата | 3/PE, 800 V | | |
| Диапазон на мрежовото напрежение | 640-920 V | | |
| Номинална честота на мрежата | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Максимален изходен ток | 155.2 A | 184.0 A | |
| Фактор на мощността | >0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ) | | |
| TNDi | <3% | | |
| Ефективност | | | |
| Максимална ефективност | 99.0% | | |
| КПД на ЕС | 98.8% | 98.7% | 98.8% |
| Защита | | | |
| Защита от обратна полярност на постоянния ток | Да | | |
| Защита от късо съединение | Да | | |
| Защита на изхода от превишаване на тока | Да | | |
| Защита от пренапрежение | DC Type II / AC Type II | | |
| Наблюдение на мрежата | Да | | |
| Анти-островна защита | Да | | |
| Температурна защита | Да | | |
| Контрол на стринговете | Да | | |
| Сканиране на кривата I/V | Да | | |
| Функция SVG за нощно време | Да | | |
| Вградено възстановяване на PID | Да | | |
| Интегриран превключвател за постоянен ток | Да | | |
| Общи данни | | | |
| Размери (W*H*D) | 1125*770*384 mm | | |
| Тегло | 109 kg | 113 kg | |
| Топология | Без трансформатор | | |
| Собствена консумация (нощ) | <2 W | | |
| Диапазон на работната температура на околната среда | -30 ~ +60°C | | |
| Относителна влажност | 0-100% | | |
| Защита от проникване | IP66 | | |
| Концепция за охлаждане | Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор | | |
| Максимална работна надморска височина | 4000 m | | |
| Стандарт за свързване към мрежата | EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019 | | |
| Стандарт за безопасност/EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4 | | |
| Характеристики | | | |
| DC връзка | MC4 конектор | | |
| Връзка за променлив ток | Клема OT (макс. 300 mm ²) | | |
| Дисплей | LCD | | |
| Комуникация | RS485, По избор: PLC | | |