

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		