

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

Ефективен

- 6/8 MPPTs, максимална ефективност 98,5%
- > 150% съотношение DC/AC
- Съвместимост с двулицеви модули

Интелигентен

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

Безопасен

- IP66
- Защита AFCI, която активно намалява риска от пожар
- Вградено PID възстановяване за по-добра производителност на модула (по избор)
- Световно признати маркови компоненти за по-дълъг живот

Икономичен

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

Модели:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Лист с данни

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Модел	80K	100K	110K
Вход DC			
Максимално входно напрежение		1100 V	
Номинално напрежение		600 V	
Напрежение при пускане		180 V	
Диапазон на MPPT напрежението		160-1000 V	
Максимален входен ток	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	
Максимален ток на късо съединение	6*50 A		8*50 A
Брой MPPT/макс. брой входни стрингове	6/12		8/16
Изход AC			
Номинална изходна мощност	80 kW	100 kW	110 kW
Максимална видима изходна мощност	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Максимална изходна мощност	88 kW	110 kW	121 kW
Номинално напрежение на мрежата		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална честота на мрежата		50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток на мрежата	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Максимален изходен ток	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Фактор на мощността		>0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)	
TNDi		<3%	
Ефективност			
Максимална ефективност		98.5%	
КПД на ЕС		98.0%	
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	
Интегрирана защита AFCI (защита на веригата от дъгова повреда при постоянен ток)		Да ⁽¹⁾	
Вградено възстановяване на PID		По избор	
Интегриран превключвател за постоянен ток		Да	
Интегриран превключвател за променлив ток		По избор	
Общи данни			
Размери (W*H*D)	1065*585*363 mm (с превключвател за променлив ток)	1183*585*363 mm	
Тегло	79.5 kg	93 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		G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
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. 240 mm ²)	
Дисплей		LCD	
Комуникация		RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Необходимо е активиране.