

S6-GU350K-EHV

Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

Ефективен

- 12/16 MPPTs, максимална ефективност 99.0%%
- > 150% съотношение DC/AC
- По-ниско стартово напрежение, по-дълго време за генериране на енергия
- Широка конструкция на MPPT тока, съвместима с двуслойни модули от сериите 182 и 210

Интелигентен

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

Безопасен

- IP66, ниво на защита от корозия C5
- Вградено PID възстановяване за по-добра производителност на модула
- Конструкция без предпазители, безопасна и не изискваща поддръжка

Икономичен

- Комуникация по електропровод (PLC) (по избор)
- Интегриран интерфейс за захранване на скоба за проследяване

Модели:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



Лист с данни

S6-GU350K-EHV

Модели	350K-M12	350K-M16
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	12*40 A	16*30 A
Максимален ток на късо съединение	12*60 A	16*60 A
Брой MPPT/макс. брой входни стрингове	12/24	16/32
Изход AC		
Номинална изходна мощност	350 kW	
Максимална видима изходна мощност	350 kVA	
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	252.6 A	
Фактор на мощността	>0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)	
THDi	<3%	
Ефективност		
Максимална ефективност	99.0%	
КПД на ЕС	98.7%	
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)	1175*945.5*446 mm	
Тегло	134 kg	143 kg
Топология	Без трансформатор	
Собствена консумация (нощ)	<3 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	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
Характеристики		
DC връзка	MC4-EVO2 конектор	
Връзка за променлив ток	Клема 0T (макс. 400 mm ²)	
Дисплей	LED, Bluetooth + APP	
Комуникация	RS485, По избор: PLC	