

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Еднофазни инвертори Solis за свързване към мрежата

Характеристики:

- Струен ток до 16 А
- Интегрирана с функция за контрол на нулевото изнасяне на енергия
- Леко тегло с компактен дизайн за лесен монтаж
- Конструкция 2 MPPT с прецизен алгоритъм MPPT

Модели:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Лист с данни

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Модели	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Вход DC							
Препоръчителен макс. PV мощност	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Максимално входно напрежение	550 V						
Номинално напрежение	250 V	330 V					
Напрежение при пускане	60 V	100 V					
Диапазон на MPPT напрежението	50-550 V	90-550 V					
Максимален входен ток	16 A / 16 A						
Максимален ток на късо съединение	22 A / 22 A						
Брой MPPT/макс. брой входни стрингове	2/2						
Изход AC							
Номинална изходна мощност	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Максимална видима изходна мощност	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Максимална изходна мощност	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Номинално напрежение на мрежата	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz						
Номинален изходен ток на мрежата	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Максимален изходен ток	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Фактор на мощността	>0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)						
THDi	<3%						
Ефективност							
Максимална ефективност	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
КПД на ЕС	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
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				Да			
Наблюдение на мрежата				Да			
Анти-островна защита				Да			
Температурна защита				Да			
Интегрирана защита AFCI (защита на веригата от дъгова повреда при постоянен ток)				Да ⁽¹⁾			
Интегриран превключвател за постоянен ток				Да			
Общи данни							
Размери (W*H*D)	330*371*161 mm						
Тегло	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 kg	
Топология	Без трансформатор						
Собствена консумация (нощ)	<1 W						
Диапазон на работната температура на околната среда	-25 ~ +60°C						
Относителна влажност	0-100%						
Защита от проникване	IP66						
Концепция за охлаждане	Естествена конвекция						
Максимална работна надморска височина	4000 m						
Стандарт за свързване към мрежата	G98 ⁽²⁾ или G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Стандарт за безопасност/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Характеристики							
DC връзка	MC4 конектор						
Връзка за променлив ток	Щепсел за бързо свързване						
Дисплей	LED + APP						
Комуникация	RS485, USB, По избор: Wi-Fi, GPRS						

(1) Необходимо е активиране. (2) G98 за 2.5K-3.6K.