

S6-GR1P(2.5-6)K

Еднофазни инвертори Solis за свързване към мрежата

Характеристики:

- Максимална ефективност 97.7%
- Струен ток до 14А
- Супер високочестотна технология за превключване
- Широк диапазон на напрежението и ниско стартово напрежение
- Конструкция 2 MPPT с прецизен алгоритъм MPPT
- Интегриран мениджър на експортната мощност (EPM)
- Защита AFCI, която активно намалява риска от пожар
- Компактен и лек
- Лесно и адаптивно свързване към мрежата

Модели:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360° изглед

Лист с данни

S6-GR1P(2.5-6)K

Модел	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	600 V					
Номинално напрежение	250 V	330 V					
Напрежение при пускане	60 V	120 V					
Диапазон на MPPT напрежението	50 - 450 V	90 - 520 V					
Максимален входен ток	14 A / 14 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	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Максимална изходна мощност	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 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 / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Максимален изходен ток	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 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						
Сканиране на няколко върха	Да						
Интегрирана защита AFCI	Да ⁽¹⁾						
Интегриран превключвател за постоянен ток	Да						
Общи данни							
Размери (W × H × D)	310 × 543 × 160 mm						
Тегло	11 kg	11.2 kg				12 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						
Емисия на шум (типична)	< 20 dB(A)						
Концепция за охлаждане	Естествено охлаждане						
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, IEC 60068, 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	LCD						
Комуникация	RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS						

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