

## 80-125K

Инвертори за връзка към мрежата

### S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A на MPPT канал



#### Безопасност, интелигентна превенция

- Интегрирано метеорологично оборудване, интелигентно предупреждение за неефективност на системата
- Защита от дъга на базата на изкуствен интелект в милисекунди (AFCI)
- Откриване и защита на заземяването на PV в реално време
- Сътрудничество при повреда на дъгата и RSD (бързо изключване) за подобряване на пожарната безопасност (по избор)



#### Иновации, които никога не спират

- Решение за управление на мощността на експорта Master-Slave, гъвкаво и бързо управление, поддръжка на 10 устройства в паралел
- Двойни независими портове RS485, перфектно адаптиране към интегрирането на трети страни
- Поддържа приложения с един и няколко генератора, без да е необходим външен контролер на генератора
- Първото в индустрията управление на експортната мощност Master-Slave + управление на трифазния небалансиран изход, разпределяне на всяка фазова мощност при поискване и гъвкава съвместимост с различни електрически мрежи (по избор)

БЪЛГАРИЯ

e: [BCService@solisinverters.com](mailto:BCService@solisinverters.com) w: [solisinverters.com/bg](http://solisinverters.com/bg)  
[europesales@solisinverters.com](mailto:europesales@solisinverters.com)



## Лист с данни

Модели	80K	100K	110K	125K
<b>Вход DC</b>				
Максимално входно напрежение				1100 V
Номинално напрежение				600 V
Напрежение при пускане				180 V
Диапазон на MPPT напрежението				160 - 1000 V
Максимален входен ток	4 × (42 A / 36 A)			5 × (42 A / 36 A)
Макс. ток на DC вход	4 × (42 A / 36 A)			5 × (42 A / 36 A)
Максимален ток на късо съединение	8 × 50 A			10 × 50 A
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	8 / 16			10 / 20
<b>Изход AC</b>				
Номинална изходна мощност	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Максимална видима изходна мощност	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Максимална изходна мощност	88 kW	110 kW	121 kW	125 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	189.9 A / 180.4 A
Максимален изходен ток	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Фактор на мощността	>0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)			
THDi	< 3%			
<b>Ефективност</b>				
Максимална ефективност				98.7%
КПД на ЕС				98.3%
<b>Защита</b>				
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 за нощно SVG				Да
Интегрирана защита AFCI 2.0				По избор
Вградено възстановяване на PID				По избор
Интегриран превключвател за постоянен ток				Да
Интегриран превключвател за променлив ток				По избор
Интегрирана функция EPM (< 10 единици)				По избор
<b>Общи данни</b>				
Размери (W × H × D)				1014 × 567 × 345 mm
Тегло	93 kg			96 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 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
<b>Характеристики</b>				
DC връзка				MC4 конектор
Връзка за променлив ток				Клема OT (макс. 240 mm <sup>2</sup> )
Дисплей				LCD
Комуникация				RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS, PLC