

**80-125K****Мережеві інвертори****S6-GC(80-125)K**

8/10 MPPT | 42A/36A на MPPT

**Безпека, інтелектуальна профілактика**

- Інтегроване метеорологічне обладнання, інтелектуальне попередження про неефективність системи
- Захист від мілісекундної дуги на основі ШІ (AFCI)
- Виявлення та захист заземлення фотоелектричних модулів у реальному часі
- Взаємодія функцій визначення дуги та RSD (швидке відключення) для підвищення пожежної безпеки (опція)

**Інновації, що ніколи не зупиняються**

- Рішення для керування експортною потужністю за схемою "ведучий-ведений", гнучке та швидке керування, підтримка 10 пристроїв паралельно
- Два незалежні порти RS485, ідеальна адаптація до інтеграції зі сторонніми системами
- Підтримує додатки для однієї та декількох генераторних установок без необхідності використання зовнішнього контролера генераторної установки
- Перше в галузі керування експортною потужністю за схемою "ведучий-ведений" + керування трифазним несиметричним виходом, розподіл потужності кожної фази на вимогу та гнучка сумісність з різними електромережами (опціонально)

УКРАЇНА

t: +380 800504003 (сепвіс) e: UAService@solisinverters.com
w: solisinverters.com/ua europesales@solisinverters.com



Технічних параметрів

Моделі	80K		100K	110K	125K
Вхід постійного струму					
Максимальна вхідна напруга			1100 V		
Номінальна напруга			600 V		
Пускова напруга			180 V		
Діапазон напруги MPPT			160 - 1000 V		
Макс. вхідний струм	4 × (42 A / 36 A)			5 × (42 A / 36 A)	
Макс. струм на DC вході	4 × (42 A / 36 A)			5 × (42 A / 36 A)	
Макс. струм короткого замикання	8 × 50 A			10 × 50 A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	8 / 16			10 / 20	
Вихідний змінний струм					
Номінальна вихідна потужність	80 kW		100 kW	110 kW	125 kW
Макс. повна вихідна потужність	88 kVA		110 kVA	121 kVA	125 kVA
Макс. Вихідна потужність	88 kW		110 kW	121 kW	125 kW
Номінальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz				
Номінальний вихідний струм мережі	121.6 A / 115.5 A		152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Макс. вихідний струм	133.7 A		167.1 A	183.8 A	189.9 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)				
THDi	< 3%				
ККД					
Максимальний ККД	98.7%				
Європейський ККД	98.3%				
Захист					
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Захист від короткого замикання	Так				
Захист від підвищеного струму	Так				
Захист від перенапруг	Тип II постійного струму / Тип II змінного струму				
Моніторинг мережі	Так				
Захист від острівкування	Так				
Температурний захист	Так				
Моніторинг стрінгів	Так				
Вимірювання BAX	Так				
Функція SVG в нічний час	Так				
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально				
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально				
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так				
Вбудований роз'єднувач змінного струму	Опціонально				
Вбудована функція EPM (< 10 одиниць)	Опціонально				
Загальні дані					
Розміри (Ш × В × Д)	1014 × 567 × 345 mm				
Вага	93 kg	96 kg			
Топологія	Без трансформатора				
Власне споживання (ніч)	< 2 W				
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-30 ~ +60°C				
Відносна вологість	0 - 100%				
Захист IP	IP66				
Тип охолодження	Інтелектуальне вентиляторне охолодження				
Максимальна висота встановлення	4000 m				
Стандарт мережевого підключення	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110				
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4				
Функції					
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4				
Підключення змінного струму	OT-термінал (макс. 240 mm²)				
Екран	LCD				
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, PLC				