



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			
Номинальна 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				
Номинальна 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
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz			
Номинальний 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 ВАХ	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 mm ²)			
Екран	LCD			
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, PLC			