

## S6-GC3P150K07-NV-ND

# Трифазні мережеві інвертори Solis

### Ефективний

- 7 МРРТ (ВТМП), максимальна ефективність 98,8%
- Коефіцієнт навантаження інвертора > 150%
- Одиночний МРРТ, максимальний струм 54А, ідеально поєднуються з великими поточними двофазними модулями

### Розумний

- Підтримує контроль вихідної потужності
- Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- Просте обслуговування – віддалене оновлення мікропрограмного забезпечення

### Безпечний

- IP66
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Загальновизнані фірмові компоненти для більшого терміну експлуатації

### Економічно вигідний

- Зв'язок через лінії електромереж (PLC) (додатково)
- Функція відновлення зниження потужності в результаті дії негативної напруги в нічний час, збільшує загальне вироблення системи (Опціонально)
- Підтримка з'єднання типу "Y" на стороні постійного струму

### Моделі:

S6-GC3P150K07-NV-ND



## Технічних параметрів

## S6-GC3P150K07-NV-ND

Моделі	150K
<b>Вхід постійного струму</b>	
Максимальна вхідна напруга	1100 V
Номинальна напруга	600 V
Пускова напруга	180 V
Діапазон напруги MPPT	160 - 1000 V
Макс. вхідний струм	7 × 54 A
Макс. струм короткого замикання	7 × 75 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	7 / 21
<b>Вихідний змінний струм</b>	
Номинальна вихідна потужність	150 kW
Макс. повна вихідна потужність	165 kVA
Макс. Вихідна потужність	165 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	216.5 A / 227.9 A
Макс. вихідний струм	250.6 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)
THDi	< 3%
<b>ККД</b>	
Максимальний ККД	98.8%
Європейський ККД	98.3%
<b>Захист</b>	
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
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так
<b>Загальні дані</b>	
Розміри (Ш × В × Д)	1035.5 × 869 × 396 mm
Вага	105 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
<b>Функції</b>	
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4
Підключення змінного струму	OT-термінал (макс. 400 mm <sup>2</sup> )
Екран	Світлодіодний індикатор та Bluetooth + додаток
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS, PLC