

S6-GC3P150K07-NV-ND

Трифазни инвертори Solis, свързани към мрежата

Ефективен

- 7 MPPTs, максимална ефективност 98,8%
- > 150% съотношение DC/AC
- Единичен MPPT максимален ток 54А, напълно съвместим с двуслойни модули с голям ток

Интелигентен

- Поддържа управление на експортната мощност
- Интелигентен мониторинг на стринговете, интелигентно сканиране на I-V кривата
- Дистанционно надграждане на фърмуера с лесна работа

Безопасен

- IP66
- Защита AFCI, която активно намалява риска от пожар
- Световно признати маркови компоненти за по-дълъг живот

Икономичен

- Комуникация по електропровод (PLC) (по избор)
- Функция за възстановяване на PID през нощта, увеличаваща общия добив на системата (по избор)
- Страната за постоянен ток поддържа "Y" конектор

Модели:

S6-GC3P150K07-NV-ND



Лист с данни

S6-GC3P150K07-NV-ND

Модел	150K
Вход DC	
Максимално входно напрежение	1100 V
Номинално напрежение	600 V
Напрежение при пускане	180 V
Диапазон на MPPT напрежението	160 - 1000 V
Максимален входен ток	7 × 54 A
Максимален ток на късо съединение	7 × 75 A
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	7 / 21
Изход AC	
Номинална изходна мощност	150 kW
Максимална видима изходна мощност	165 kVA
Максимална изходна мощност	165 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	216.5 A / 227.9 A
Максимален изходен ток	250.6 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)
THDi	< 3%
Ефективност	
Максимална ефективност	98.8%
КПД на ЕС	98.3%
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	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
Интегрирана защита AFCI 2.0	По избор
Вградено възстановяване на PID	По избор
Интегриран прекъсвач за постоянен ток	Да
Общи данни	
Размери (W × H × D)	1035.5 × 869 × 396 mm
Тегло	105 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
Характеристики	
DC връзка	MC4 connector
Връзка за променлив ток	Клема OT (макс. 400 mm ²)
Дисплей	LED индикатор и Bluetooth + APP
Комуникация	RS485, По избор: Wi-Fi, GPRS, PLC