

Solis-25K-5G

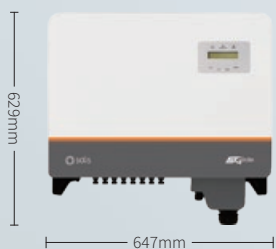
Трифазні інвертори серії Solis 5G



360 градусів

Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність понад 98,8%
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга
- ▶ 3 MPPT дизайн з точним алгоритмом MPPT
- ▶ THDi <3%, низькі гармонійні спотворення щодо мережі
- ▶ Антирезонансна технологія, яка підтримує до 6 МВт паралельно підключених інверторів на один трансформатор
- ▶ Ідеальне рішення для моніторингу комерційних станцій
- ▶ Перенавантаження по постійному струму 130%, до 13 А на кожен стрінг
- ▶ Вимірювання параметрів кожного стрінгу індивідуально, вимірювання ВАХ
- ▶ Конструкція без запобіжників щоб уникнути небезпеки загоряння
- ▶ Пристрій захисту від перенапруг типу II для постійного і змінного струму
- ▶ Природна конвекція, конструкція без вентилятора, більший термін служби
- ▶ Технологія захисту від витоків струму
- ▶ Вольт-ватний режим роботи інтегрований
- ▶ Захист від оберненої полярності на вході DC
- ▶ Інтегрований менеджер з експорту електроенергії (EPM)



Моделі:

400V: Solis-25K-5G

Технічний опис

Назва моделі	Solis-25K-5G
--------------	--------------

Вхід постійного струму

Рекомендована максимальна вхідна потужність	33kW
Максимальна вхідна напруга	1100V
Номинальну напругу	600V
Пускова напруга	180V
діапазон напруги MPPT	200-1000V
Макс. вхідний струм	26A/26A/26A
Макс. струм короткого замикання	40A/40A/40A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	3/6

Вихідний змінний струм

Номинальна вихідна потужність	25kW
Макс. повна вихідна потужність	27.5kVA
Макс. Вихідна потужність	27.5kW
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Номинальна частота мережі	50/60Hz
Номинальний вихідний струм мережі	38.0A/36.1A
Коефіцієнт потужності	41.8A
фактор потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)
THDi	<3%

ККД

Максимальний ККД	98.8%
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 анти-PID	Опціонально
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально

Загальні дані

Розміри (Ш * В * Д)	647*629*252 mm
Вага	45kg
Топологія	Без трансформатора
Власне споживання	<1W (ніч)
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C
Відносна вологість	0-100%
Захист IP	IP65
Тип охолодження	Природна конвекція
Максимальна висота встановлення	4000m
Стандарт мережевого підключення	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC 62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Стандарт безпеки / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

Функції

Підключення постійного струму	Роз'єм MC4
Підключення змінного струму	OT-термінал
Екран	LCD, 2x20 Z
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS