

Solis-(25-50)K-5G

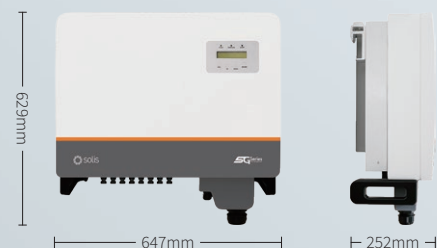
Трифазні інвертори серії Solis



360 градусів

Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність 98,8%
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга
- ▶ 3/4 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 150%, до 13 А на кожен стрінг
- ▶ Інтелектуальний контроль потоків, розумна сканування кривої I-V
- ▶ 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 | Solis-30K-5G |
| | Solis-33K-5G | Solis-36K-5G |
| | Solis-40K-5G | |
| 480V: | Solis-40K-HV-5G | Solis-50K-HV-5G |

Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Вхід постійного струму							
Рекомендована максимальна вхідна потужність	38 kW	45 kW	50 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Максимальна вхідна напруга	1100 V						
Номинальна напруга	600 V						
Пускова напруга	180 V						
Діапазон напруги MPPT	200-1000 V						
Макс. вхідний струм	26 A / 26 A / 26 A			4*26 A			
Макс. струм короткого замикання	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A			
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	3/6			4/8			
Вихідний змінний струм							
Номинальна вихідна потужність	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Макс. повна вихідна потужність	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Макс. Вихідна потужність	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Номинальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz						
Номинальний вихідний струм мережі	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Макс. вихідний струм	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Коефіцієнт 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						
Вбудована функція PID Recovery	Опціонально						
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так ⁽¹⁾						
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально						
Загальні дані							
Розміри (Ш * В * Д)	647*629*252 mm						
Вага	45 kg						
Топологія	Без трансформатора						
Власне споживання (ніч)	<1 W						
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C						
Відносна вологість	0-100%						
Захист IP	IP65						
Тип охолодження	Природна конвекція						
Максимальна висота встановлення	4000 m						
Стандарт мережевого підключення	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530						
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Функції							
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4						
Підключення змінного струму	OT-термінал						
Екран	LCD						
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS						

(1) Потрібна активація.