

Solis-3P10K-4G

Трифазні інвертори серії Solis 4G



360 градусів

Відмінні ознаки:

- ▶ Максимальна ефективність понад 98,7%
- ▶ Широкий діапазон напруги і низька пускова напруга
- ▶ 2 MPPT дизайн з точним алгоритмом MPPT
- ▶ THDi < 1,5%, низькі гармонійні спотворення щодо мережі
- ▶ Багаторівневий захист
- ▶ Інтегрований менеджер з експорту електроенергії (EPM)



Моделі:

Solis-3P10K-4G

Технічний опис

Назва моделі	Solis-3P10K-4G
--------------	----------------

Вхід постійного струму

Рекомендована максимальна вхідна потужність	12kW
Максимальна вхідна напруга	1000V
Номинальну напругу	600V
Пускова напруга	180V
діапазон напруги MPPT	160-850V
Макс. вхідний струм	11A/11A
Макс. струм короткого замикання	17.2A/17.2A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2/2

Вихідний змінний струм

Номинальна вихідна потужність	10kW
Макс. повна вихідна потужність	11kVA
Макс. Вихідна потужність	11kW
Номинальна напруга мережі	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Номинальна частота мережі	50/60Hz
Номинальний вихідний струм мережі	15.2A/14.4A
Коефіцієнт потужності	15.9A
фактор потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)
THDi	<1.5%

ККД

Максимальний ККД	98.7%
Європейський ККД	98.1%

Захист

Захист від зворотної полярності постійного струму	Так
Захист від короткого замикання	Так
Захист від підвищеного струму	Так
Захист від перенапруг	Так
Моніторинг мережі	Так
Захист від острівкування	Так
Температурний захист	Так
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Опціонально

Загальні дані

Розміри (Ш * В * Д)	310*563*219 mm
Вага	18kg
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	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727
Стандарт безпеки / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4

Функції

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