

Solis-3P20K-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-3P20K-4G

Технічний опис

| Назва моделі | Solis-3P20K-4G |
|--------------|----------------|
|--------------|----------------|

Вхід постійного струму

| | |
|---|-------------|
| Рекомендована максимальна вхідна потужність | 24kW |
| Максимальна вхідна напруга | 1000V |
| Номинальну напругу | 600V |
| Пускова напруга | 180V |
| діапазон напруги MPPT | 160-850V |
| Макс. вхідний струм | 22A/22A |
| Макс. струм короткого замикання | 34.3A/34.3A |
| Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT | 2/4 |

Вихідний змінний струм

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Номинальна вихідна потужність | 20kW |
| Макс. повна вихідна потужність | 22kVA |
| Макс. Вихідна потужність | 22kW |
| Номинальна напруга мережі | 3/N/PE, 220/380V, 230/400V |
| Номинальна частота мережі | 50/60Hz |
| Номинальний вихідний струм мережі | 30.4A/28.9A |
| Коефіцієнт потужності | 31.8A |
| 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 | 19.8kg |
| Топологія | Без трансформатора |
| Власне споживання | <1W (ніч) |
| Діапазон робочих температур навколишнього середовища | -25 ~ +60°C |
| Відносна вологість | 0-100% |
| Захист IP | IP65 |
| Тип охолодження | Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів |
| 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, 2×20 Z |
| Зв'язок | RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS |