

25-36K

Сетевые инверторы

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

3 MPPT | 42A на MPPT



- Ток цепочки панелей до 21A

- Интеллектуальный мониторинг последовательно подключенных панелей, интеллектуальное сканирование BAX

- Отношение пост./перем. ток > 150%

- Круглосуточный мониторинг потребления нагрузки

- Защита AFCI, заблаговременно снижает риск возникновения пожара

- Два независимых порта RS485, поддерживающих связь с несколькими устройствами



Спецификация

| Модели | 25K | 30K | 33K | 36K |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Вход пост. тока | | | | |
| Рекомендуемая макс. мощность ФЭ модулей | 37.5 kW | 45 kW | 49.5 kW | 54 kW |
| Макс. входное напряжение | 1100 V | | | |
| Номинальное напряжение | 600 V | | | |
| Пусковое напряжение | 180 V | | | |
| Диапазон напряжений точек макс. мощности | 180 - 1000 V | | | |
| Макс. входной ток | 42 A / 42 A / 42 A | | | |
| Макс. ток короткого замыкания | 52.5 A / 52.5 A / 52.5 A | | | |
| Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей | 3 / 6 | | | |
| Выход перем. тока | | | | |
| Номинальная выходная мощность | 25 kW | 30 kW | 33 kW | 36 kW |
| Макс. кажущаяся выходная мощность | 25 kVA | 30 kVA | 33 kVA | 36 kVA |
| Макс. выходная мощность | 25 kW | 30 kW | 33 kW | 36 kW |
| Номинальное напряжение сети | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | | |
| Номинальная частота сети | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Номинальный выходной ток сети | 38.0 A / 36.1 A | 45.6 A / 43.3 A | 50.1 A / 47.6 A | 54.7 A / 52.0 A |
| Макс. выходной ток | 38.0 A / 36.1 A | 45.6 A / 43.3 A | 50.1 A / 47.6 A | 54.7 A / 52.0 A |
| Коэффициент мощности | > 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8) | | | |
| Коэффициент нелинейных искажений | < 3% | | | |
| КПД | | | | |
| Макс. КПД | 98.5% | | | |
| КПД ЕС | 98.0% | | | |
| Защита | | | | |
| Защита от обратной полярности пост. тока | Да | | | |
| Защита от короткого замыкания | Да | | | |
| Защита от перегрузки по выходному току | Да | | | |
| Защита от перенапряжения | Да | | | |
| Мониторинг сети | Да | | | |
| Защита от повторного подключения | Да | | | |
| Температурная защита | Да | | | |
| Мониторинг последовательно подключенных панелей | Да | | | |
| Сканирование ВАР | Да | | | |
| Многопиковое сканирование | Да | | | |
| Интегрированный AFCI 2.0 | Дополнительно | | | |
| Интегрированный ключ пост. тока | Да | | | |
| Общие данные | | | | |
| Размеры (Ш × В × Г) | 355 × 625 × 250 mm | | | |
| Масса | 25.3 kg | 25.5 kg | 26.5 kg | |
| Топология | Бестрансформаторный | | | |
| Собственное потребление (ночь) | < 1 W | | | |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -25 ~ +60°C | | | |
| Относительная влажность | 0 - 100% | | | |
| Класс защиты | IP66 | | | |
| Уровень шума (типичный) | ≤ 55 dB(A) | | | |
| Принцип охлаждения | Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора | | | |
| Макс. рабочая высота | 4000 m | | | |
| Стандарт подключения к сети | G98 или 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 безопасности / ЭМС | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | | | |
| Функции | | | | |
| Подключение пост. тока | Разъем MC4 | | | |
| Подключение перем. тока | Круглая клемма | | | |
| Дисплей | Светодиодный индикатор и Bluetooth + приложение | | | |
| Связь | RS485, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS | | | |