



Трехфазные инверторы SolarEdge расширенной мощности

SE15K - SE27.6K

ИНВЕРТОРЫ



Специально разработаны для работы с оптимизаторами мощности

- Более высокая эффективность (98%)
- Маленькие, самые легкие в своем классе и простые в установке
- Встроенный мониторинг на уровне модуля
- Подключение к Интернету через Ethernet или беспроводную связь
- Степень защиты IP65 для внешней и внутренней установки
- Фиксированные инверторы напряжения, только для преобразования постоянного/переменного тока
- Дополнительно интегрированный предохранитель постоянного тока устраняет необходимость во внешних разъединителях постоянного тока (только для SE25K и SE27.6K)
- Дополнительная защита от перенапряжения в сети постоянного тока и предохранители постоянного тока (только SE25K и SE27.6K)

| | SE15K | SE16K | SE17K | SE25K | SE27.6K | |
|--|--|-------|---|-------|---------|--------------|
| ВЫХОД | | | | | | |
| Расчетная выходная мощность переменного тока | 15000 | 16000 | 17000 | 25000 | 27600 | B-A |
| Максимальная выходная мощность переменного тока | 15000 | 16000 | 17000 | 25000 | 27600 | B-A |
| Выходное напряжение переменного тока - межфазное / фаза-нейтраль (номинальное) | 380 / 220 ; 400 / 230 | | | | | BAX |
| Выходное напряжение переменного тока - диапазон фаза-нейтраль | 184 - 264,5 | | | | | BAX |
| Частота переменного тока | 50/60 ± 5 | | | | | Гц |
| Максимальный непрерывный выходной ток (на фазу) | 23 | 25,5 | 26 | 38 | 40 | A |
| Датчик определения начального тока / Датчик пошагового определения начального тока | 300 / 30 | | | | | мА |
| Поддерживаемые сети - трехфазные | 3 / N / PE (звезда с нейтралью) | | | | | B |
| Мониторинг производительности, регулируемый коэффициент мощности, настройка пороговых значений в зависимости от страны | Да | | | | | |
| ВХОД | | | | | | |
| Максимальная мощность постоянного тока (модуль в стандартных тестовых условиях) | 20250 | 21600 | 22950 | 33750 | 37250 | Вт |
| Без трансформатора, без заземления | Да | | | | | |
| Максимальное входное напряжение | 900 | | | | | B пост. тока |
| Номинальное входное напряжение постоянного тока | 750 | | | | | B пост. тока |
| Максимальный входной ток | 22 | 23 | 23 | 37 | 40 | A пост. тока |
| Защита от обратной полярности | Да | | | | | |
| Индикация изоляции короткого замыкания в почву | 700kΩ чувствительность | | | | | |
| Максимальный КПД инвертора | 98 | | 98,3 | | 98,3 | % |
| Средневзвешенный КПД по европейским требованиям | 97,6 | 97,7 | 97,7 | 98 | 98 | % |
| Потребляемая мощность в ночное время | < 2,5 | | < 4 | | < 4 | Вт |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | |
| Поддерживаемые интерфейсы связи ⁽¹⁾ | RS485, Ethernet, Zigbee (отдельно), Wi-Fi (отдельно), Built-in GSM (отдельно) | | | | | |
| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) | | | | | | |
| Двухполюсное устройство защитного отключения | Нет сведений | | 1000 В / 40 А | | | |
| Защита от перенапряжения в сети постоянного тока | Нет сведений | | Тип II, сменный | | | |
| Предохранители постоянного тока на плюсе и минусе | Нет сведений | | Дополнительно, 20 А | | | |
| Соответствие | Нет сведений | | UTE-C15-712-1 | | | |
| СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ | | | | | | |
| Безопасность | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100 | | | | | |
| Стандарт подключения к сети ⁽²⁾ | VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽³⁾ , BDEW ⁽³⁾ | | | | | |
| Выборы углекислого газа | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 | | | | | |
| RoHS | Да | | | | | |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ | | | | | | |
| Выход переменного тока | Кабельный ввод, диаметр 15-21 | | | | | мм |
| Вход постоянного тока | 2 пары MC4 | | 3 пары MC4; без дополнительного предохранителя постоянного тока наружный диаметр кабельного ввода / поперечное сечение провода 5-10 мм / 0,5 - 13,5 мм ² | | | |
| Размеры (ДхШхВ) | 540 x 315 x 260 | | | | | мм |
| Размеры предохранителя (ДхШхВ) | Нет сведений | | 775 x 315 x 260 | | мм | |
| Вес | 33,2 | | 45 | | кг | |
| Вес предохранителя | Нет сведений | | 48 | | кг | |
| Диапазон рабочих температур | -20 - +60 (версия M40: -40 - +60) | | | | | °C |
| Охлаждение | Вентилятор (заменяется пользователем) | | | | | |
| Шумовые помехи | < 50 | | < 55 | | дБА | |
| Степень защиты | IP65 для внешней и внутренней установки | | | | | |
| Монтируется на кронштейнах (входят в поставку) | | | | | | |

⁽¹⁾ См. категорию Datasheets -> В категории Communications на странице загрузок Вы найдете спецификации дополнительных средств коммуникации <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽²⁾ Информацию о применяемых стандартах Вы найдете категории Certifications на странице загрузок: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Только модель SE27.6K