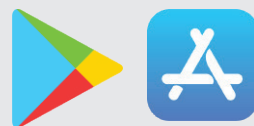




КН/КА

ОДНОФАЗНЫЙ ИНВЕРТОР

Используйте энергию солнца днём и ночью с революционной линейкой гибридных и АС инверторов от Fox ESS. Полная передовых функций и совместимая с нашей собственной линейкой высоковольтных батарей, гибридная линейка от Fox ESS представляет собой новый класс инверторов.



Решения для хранения энергии от Fox ESS оснащены передовыми и интуитивно понятными функциями удалённого управления и мониторинга через приложение.



Простота установки

Гибкая конфигурация, подключи и используй, встроенная защита с предохранителем.



Высокое напряжение

Включает высоковольтные батареи для максимальной эффективности кругового оборота.



Степень защиты IP65

Разработан для долговечности с максимальной гибкостью. Подходит для установки на улице.



Удалённый мониторинг

Контролируйте свою систему удалённо через мобильное приложение или веб-портал.



До
10.5 кВт
заряда/
разряда

УТОЧНЕННЫЙ - МОЩНЫЙ - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

РАСШИРЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА ЛЕГКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ



Легко расширьте свою систему, просто добавив дополнительные батареи. Можно установить до семи батарей в серии, обеспечивая до 33,24 кВтч ёмкости хранения.

Чтобы узнать больше о линейке Fox ESS, посетите:

WWW.FOX-ESS.COM



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | КН7 КА7 | КН8 КА8 | КН9 КА9 | КН10 КА10 | КН10.5 КА10.5 |
|--|----------------------------|------------|---|--------------|------------------|
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | |
| Тип батареи | | | Li-Ion | | |
| Диапазон напряжения батареи [В] | | | 85 ~ 480 | | |
| Рекомендуемое напряжение батареи [В] | | | 300 | | |
| Макс. ток заряда [А] | | | 50 | | |
| Макс. ток разряда [А] | | | 50 | | |
| Интерфейсы связи | | | CAN / RS485 | | |
| Защита от обратного подключения | | | ДА | | |
| Вход PV (Только для КН) | | | | | |
| Макс. рекомендованная мощность DC [Вт] | 10500 | 12000 | 13500 | 15000 | 15000 |
| Макс. напряжение постоянного тока [В] | | | 600 | | |
| Номинальное рабочее напряжение постоянного тока [В] | | | 360 | | |
| Макс. входной ток (Вход А / Вход В) [А] | 16 / 16 / 16 ^{II} | | 16 / 16 / 16 / 16 ^{III} | | |
| Max. Short Circuit Current (Input A / Input B) [А] | 20 / 20 / 20 | | 20 / 20 / 20 / 20 | | |
| Макс. ток обратной подачи инвертора в массив [мА] | | | 0 | | |
| Диапазон напряжения МРРТ [В] | | | 80 ~ 500 | | |
| Напряжение запуска [В] | | | 75 | | |
| Количество МРР-трекеров | 3 | | 4 | | |
| Количество строк на каждый МРР-трекер | | | 1 | | |
| Выключатель отключения постоянного тока (DC) | | | Опционально | | |
| ВЫХОД АС | | | | | |
| Номинальная мощность АС [VA] | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 10500 |
| Макс. полная мощность АС [VA] | 7700 | 8800 | 9900 | 10500 | 10500 |
| Номинальное напряжение сети (Диапазон напряжений АС) [В] | | | 220 / 230 / 240 (180 ~ 270) | | |
| Номинальная частота сети [Hz] | | | 50 / 60, ±5 | | |
| Номинальный ток АС [А] | 30.4 | 34.8 | 39.1 | 43.5 | 45.7 |
| Макс. ток АС [А] | 33.5 | 38.3 | 43.0 | 45.7 | 47.7 |
| Коэффициент смещения мощности | | | 0.8 опережающий до 0.8 запаздывающий | | |
| Общие гармонические искажения (THDi, номинальная мощность) [%] | | | <3 | | |
| ВХОД АС | | | | | |
| МАКС. МОЩНОСТЬ АС[VA] | 14000 | 16000 | 18000 | 18000 | 18000 |
| МАКС. ТОК АС [А] | 60.9 | 69.6 | 78.3 | 78.3 | 78.3 |
| НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ (ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ АС) | | | 220 / 230 / 240 (180 ~ 270) | | |
| НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕТИ[Hz] | | | 50 / 60, ±5 | | |
| ВЫХОД EPS (С БАТАРЕЕЙ) | | | | | |
| Макс. мощность EPS[VA] | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 10500 |
| Номинальное напряжение EPS [В], Частота [Hz] | | | 220/230/240, 50 / 60 | | |
| Макс. ток EPS [А] | 31.8 | 36.4 | 40.9 | 45.5 | 47.7 |
| Пиковая мощность EPS [Вт] | 10000, 60s | | 12000, 60s | | |
| Время переключения[ms] | | | <20 | | |
| Общие гармонические искажения (THDv, линейная нагрузка) [%] | | | <2 | | |
| Параллельная работа | | | Да @макс10PCS | | |
| КПД | | | | | |
| КПД МРРТ [%] | | | 99.90 | | |
| Европейский КПД [%] | | | 97.40 | | |
| Максимальный КПД [%] | | | 97.80 | | |
| Максимальная эффективность заряда батареи (PV в BAT) (@полная нагрузка) [%] | | | 98.50 | | |
| Максимальная эффективность разряда батареи (BAT в АС) (@полная нагрузка) [%] | | | 97.00 | | |
| ЗАЩИТА | | | | | |
| Защита от обратной полярности на PV стороне | | | ДА | | |
| Защита от обратной полярности батареи | | | ДА | | |
| Защита от островного режима | | | ДА | | |
| Защита от короткого замыкания на выходе | | | ДА | | |
| Защита от утечек тока | | | ДА | | |
| Обнаружение сопротивления изоляции | | | ДА | | |
| Защита от перегрузки по току / Защита от перегрева | | | ДА | | |
| Категория перенапряжения | | | III (сторона АС), II (сторона DC) | | |
| Защита от перенапряжений АС/DC | | | Тип II / Тип II | | |
| Защита AFCI | | | Опционально | | |
| ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ | | | | | |
| Потребление в режиме ожидания [Вт] (в холостом режиме) | | | <15 | | |
| СТАНДАРТ | | | | | |
| Безопасность | | | IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1 | | |
| ЭМС | | | EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 | | |
| Сертификация | | | G99 / EN50549 / NRS 097-2-1 | | |
| ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ | | | | | |
| Степень защиты от проникновения (IP) | | | IP65 | | |
| Защитный класс | | | Класс I | | |
| Диапазон рабочей температуры [°C] | | | -25 ~ +60 (Снижение мощности при +45) | | |
| Влажность [%] | | | -0 ~ 95 (Без конденсации) | | |
| Высота [м] | | | <2000 | | |
| Температура хранения [°C] | | | -40 ~ +70 | | |
| Уровень шума (типичная) [dB] | | | <30 | | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС | | | | | |
| Размеры (Ш * В * Г) [мм] | | | 450*527*208 | | |
| Вес [кг] | | | 29 (КН) / 27.5 (КА) | | |
| Концепция охлаждения | | | Естественный | | |
| Топология | | | Неизолированный | | |
| Коммуникация | | | Счётчик (опционально), Wi-Fi, 4G (опционально), DRM, USB, CT, RS485 | | |
| LCD дисплей | | | Подсветка 16*4 символа | | |

* Дополнительные технические характеристики доступны по запросу и могут быть индивидуально настроены. [1] Максимальная генерируемая мощность каждого PV-строка ограничена 3300 ваттами.

Диллер: ООО ЭВИОРС<https://www.evurs.ru/>
контактные данные в Эвиурс вы можете найти перейдя на сайт по ссылке выше

Version 1.9 | 2024/08/23