



Трансформаторный



10 – 120 кВА



Источник бесперебойного питания

SGO33 10-120 кВА

Серия SGO33 10-120 кВА со встроенным разделительным трансформатором, обеспечивающим гальваническую развязку.

ФУНКЦИИ

- Топология двойного преобразования онлайн, возможен двойной вход от сети питания
- Технология гарантирует высокую надежность
- Вход и выход полностью изолированы для повышения безопасности
- Встроенный трансформатор с гальванической развязкой
- Высокая способность выдерживать смешанную нагрузку и высокая перегрузочная способность
- Дублирование вентиляторов с независимой вентиляцией повышает надежность работы в жестких условиях эксплуатации
- Интеллектуальная функция самодиагностики, надежная защита от сбоев, архив событий
- Высокая эффективность даже при малых нагрузках
- Регулируемое количество батарей
- Интеллектуальное управление батареей для продления жизненного цикла батареи
- Параллельная работа с резервированием N+X до 6 блоков (опция)
- Разнообразие коммуникационных возможностей
- Работа в режиме EPO и ECO
- Совместим с генератором
- Время наработки на отказ (>200 000 ч)
- 7-дюймовый экран

Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | SGO010 | SGO015 | SGO020 | SGO030 | SGO040 | SGO060 | SGO080 | SGO100 | SG120 | |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|--|
| | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | |
| Мощность | 10 кВА | 15 кВА | 20 кВА | 30 кВА | 40 кВА | 60 кВА | 80 кВА | 100 кВА | 120 кВА | |
| Входные параметры | | | | | | | | | | |
| Входная сеть | Вход главной цепи: трехфазный четырехпроводный (3Ф + PE) Байпасный вход: трехфазный пятипроводный (3Ф + N + PE) | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 380, 400, 415 В переменного тока | | | | | | | | | |
| Диапазон напряжений | 360–460 В пер. тока (номинальная нагрузка узла), 260–360 В пер. тока (линейное снижение выходной мощности между нагрузками 70% и 100%) | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | 50/60 Гц | | | | | | | | | |
| Диапазон входных частот | 50/60 Гц (автоматическое определение), 50/60 Гц ± 5-15% | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | ≥ 0,98 | | | | | ≥ 0,99 | | | | |
| Суммарные гармонические искажения тока (THDi) | | | ≤ 7% | | | | | ≤ 5% | | |
| Устройство холодного пуска постоянного тока | да | | | | | | | | | |
| Выходные параметры | | | | | | | | | | |
| Выходная сеть | Трехфазный пятипроводный (3Ф + N + PE) | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 380, 400, 415 В переменного тока | | | | | | | | | |
| Регулирование выходного напряжения | ±1,5% | | | | | | | | | |
| Регулирование выходной частоты | Режим сети: синхронный с байпасным входом; Режим работы от батареи: 50/60 Гц ±0,1% | | | | | | | | | |
| Форма выходного напряжения | Синусоидальная | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | 0,9 | | | | | | | | | |
| Искажение напряжения THDv | ≤ 2% (линейная нагрузка); ≤ 5% (нелинейная нагрузка) | | | | | | | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | | | | | | | |
| Перегрузочная способность | 105% <нагрузка ≤ 110% в течение 60 мин, 110% <нагрузка ≤ 125% в течение 10 мин, 125% <нагрузка ≤ 150% в течение 1 мин | | | | | | | | | |
| Батареи | | | | | | | | | | |
| Напряжение постоянного тока | по умолчанию 360 В постоянного тока | | | | | | по умолчанию 600 В постоянного тока | | | |
| Количество батарей | 12 В x 30 шт. (29–40 шт. с возможностью настройки) | | | | | | 12 В x 50 шт. (48–52 шт. с возможностью настройки) | | | |
| Ток зарядки | Скорость зарядки (настраиваемая) × емкость батареи (настраиваемая) × количество групп батарей (настраиваемая) | | | | | | | | | |

Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | SGO010 | SGO015 | SGO020 | SGO030 | SGO040 | SGO060 | SGO080 | SGO100 | SG120 |
|------------------------------------|---|--------------|--------------|------------|------------|------------------|------------------|------------|------------|
| | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV | KL33-TW/TV |
| Система | | | | | | | | | |
| КПД | Онлайн-режим $\geq 92\%$, Режим ECO $\geq 97\%$ | | | | | | | | |
| Параллельное подключение | До 6 единиц | | | | | | | | |
| Защита | От короткого замыкания, перегрузки, перегрева, превышения напряжения, пониженного напряжения, низкого напряжения батареи и отказа вентилятора | | | | | | | | |
| Коммуникационные порты | Стандартные комплектации: USB, RS232, RS485, CAN, «сухие» контакты Дополнительные конфигурации: Карта SNMP, карта WIFI, карта GPRS, сигнализация модема GSM-SM, температурная компенсация, сигнализация по SMS | | | | | | | | |
| Дисплей | Сенсорный ЖК-экран 7 дюймов + светодиод | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | |
| Рабочая температура | 0 ... +40°C | | | | | | | | |
| Температура хранения | -25 ... +55°C (без батареи) | | | | | | | | |
| Относительная влажность | 0-95% (без конденсации) | | | | | | | | |
| Высота над уровнем моря | ≤ 1000 м, выше 1000 м снижение номинальной мощности на 1% на каждые дополнительные 100 м | | | | | | | | |
| Класс защиты | IP30 (IP31 опция) | | | | | | | | |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | ≤ 55 дБ | ≤ 60 дБ | ≤ 70 дБ | < 65 дБ | | | | | |
| Размеры (Ш × Г × В), мм | 600 × 600 × 1600 | | | | | 800 × 600 × 1800 | 800 × 800 × 1800 | | |
| Размеры в упаковке (Ш × Г × В), мм | 700 × 700 × 1700 | | | | | 900 × 700 × 1900 | 900 × 900 × 2050 | | |
| Масса нетто, кг | 215 | 225 | 275 | 310 | 340 | 430 | 580 | 630 | 680 |
| Масса брутто, кг | 265 | 275 | 325 | 360 | 390 | 480 | 630 | 680 | 730 |

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления