

SGC 110

Основные функции

- **Ручное и автоматическое управление** с возможностью дистанционного запуска
- **Автономная работа**
- **Режим глубокого сна** продлевает срок службы батареи
- **8 входов**, конфигурируемых
 - 3 аналоговых входа
 - 5 дискретных входов
- **6 конфигурируемых дискретных выходов**
- **Управление двигателем:** стартер, топливный клапан, стоп-соленоид и др.
- Контроль работоспособности и начальное возбуждение **зарядного генератора, D+**
- **Конфигурация устройства** возможна с лицевой панели или при помощи сервисного ПО DEIF Smart Connect
- **Графический ЖК дисплей** с подсветкой и функцией энергосбережения
- **Контроль 1-фазного/3-фазного** напряжения и частоты генератора
- **Контроль параметров двигателя:** давление масла, температура охл.ж, уровень топлива и др
- **Журнал событий** на 30 событий с отметками в реальном времени (RTC)
- **Счетчики** попыток пуска, остановов и времени наработки
- **Защита от несанкционированных изменений с помощью** Паролей для уровней доступа

Общее описание

SGC 110 представляет собой современное устройство для автоматизации генераторных агрегатов с удобным интерфейсом и полноценным графическим ЖК дисплеем.

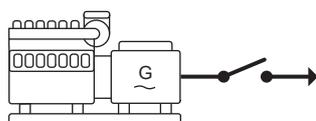
Он включает контроль безопасности двигателя, измерение напряжения и частоты генератора (действительное значение RMS).

Для реализации дополнительных функций предусмотрены конфигурируемые аналоговые и дискретные входы/выходы.

Возможен дистанционный запуск и останов с помощью сигналов на дискретных входах.

Режим энергосбережения позволяет снизить потребление контроллера и сэкономить заряд аккумуляторной батареи.

Для более удобной настройки контроллера используется бесплатное сервисное программное обеспечение DEIF Smart Connect для ПК. Подключение устройства к компьютеру производится через USB Type B.



Характеристики

Питание

- Номинальное напряжение: 12/24 V DC
- Рабочий диапазон: 8 - 28 V DC
- В соответствии со стандартом ISO 7637-2

Условия эксплуатации

- Температура рабочая: -20 до 65 °C
- Температура хранения: -30 до 75 °C
- В соответствии со стандартом IEC 60068-2-1, 2

Внешние воздействия

- Вибрации: 2G по осям X, Y и Z от 8 до 500 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6
- Удар: 15 g 11 мс, в соответствии со стандартом IEC 60068-2-27
- Влажность воздуха: от 0 до 95% RH, в соответствии со стандартом IEC 60068-2-78
- Степень защиты: IP65 с лицевой стороны при использовании уплотнительной прокладки, в соответствии со стандартом IEC 60529
- Электромагнитная совместимость: В соответствии со стандартом IEC 61000-6-2, 4

Сертификаты

- CE одобрения:
 - EU безопасность низковольтного оборудования: EN 61010-1 Требования по безопасности для электрооборудования, применяемого для измерения, управления и лабораторного использования - Часть 1: Общие требования
 - Соблюдение директивы ЕС EMC EN 61000-6-2, 4
- UL

Технические характеристики

Максимальный потребляемый ток:

- 124 mA, 12 V DC
- 123 mA, 24 V DC

Падение U питания до нуля при работе стартера

- 50 мс при 12/24 V DC

Возбуждение зарядного генератора

- 0,25 A, 12/24 V DC
- Диагностическое измерение напряжения

Дискретные выходы

- Конфигурируемые выходы 6 x 0,50 A

Дискретные входы

- 5 конфигурируемых дискретных входов с включением на минус

Аналоговые входы

- 3 конфигурируемых резистивных аналоговых входа
 - 2 x 10 до 1000 Ом
 - 1 x 10 до 5000 Ом

Измерение напряжения генератора

- От 32 до 300 V AC RMS, от 5 до 75 Гц для фазного напряжения

Габаритные размеры

- Внешние размеры: 139 мм x 114 мм x 38,3 мм
- Монтажный вырез в панели: 118 мм x 93 мм

Дополнительную информацию можно получить:

DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive · Denmark
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615 · info@deif.com · www.deif.com