Техническое описание





SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МАТЕРИАЛЬНЫЙ ПОТОК

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

входит в объем поставки: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (1), FX3-MPL000001 (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Safe_Entry_Exit

подробные технические данные

Характеристики

Задачи по обеспечению безопасности	Защита доступа
Комплект поставки	1 базовый модуль Flexi-Soft FX3-CPU0 1 модуль ввода/вывода Flexi-Soft FX3-XTIO 1 системный разъем Flexi-Soft FX3-MPL0 Программное обеспечение, руководства по эксплуатации, пример схемы и файл SISTEMA
Примечание	Совершая покупку, вы принимаете описание изделия, доступное в разделе «Загрузка > Документация», в сочетании с Общими условиями договора на передачу программных продуктов (ПО AVB SICK).
Напряжение питания	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Системные требования	Для системы требуется электрочувствительное защитное устройство типа 4. Для файла проекта требуется главный модуль Flexi Soft FX3-CPUx (версия 4.0 или выше), модуль ввода/вывода Flexi Soft FX3-XTIO (версия 3.0 или выше), а также Flexi Soft Designer (версия 1.9.4 или выше).

[1] Согласно EN 60204-1, внешний источник питания должен компенсировать кратковременное отключение электроэнергии продолжительностью 20 мс. Подходящие блоки питания можно приобрести в компании SICK в качестве принадлежности.

Параметры техники безопасности

Класс надежности	
С устройством управления верхнего уровня со значением MTTFd (средняя наработка до отказа) минимум 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
С устройством управления верхнего уровня с уровнем производительности PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Категория	Категория 3 (ISO 13849-1)
Уровень производительности	
С устройством управления верхнего уровня со значением MTTFd (средняя наработка до отказа) минимум 10 a	PL d (ISO 13849-1)
С устройством управления верхнего уровня с уровнем производительности PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	
С устройством управления верхнего уровня со значением MTTFd (средняя наработка до отказа) минимум 10 a	2.15×10^{-7}
С устройством управления верхнего уровня с уровнем производительности PL e	4.53×10^{-8}
Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Ориентированные на безопасность полупроводниковые выходы находятся в выключенном состоянии.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Классификации

ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090
ECLASS 6.2	27279090
ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com