SICK.COM

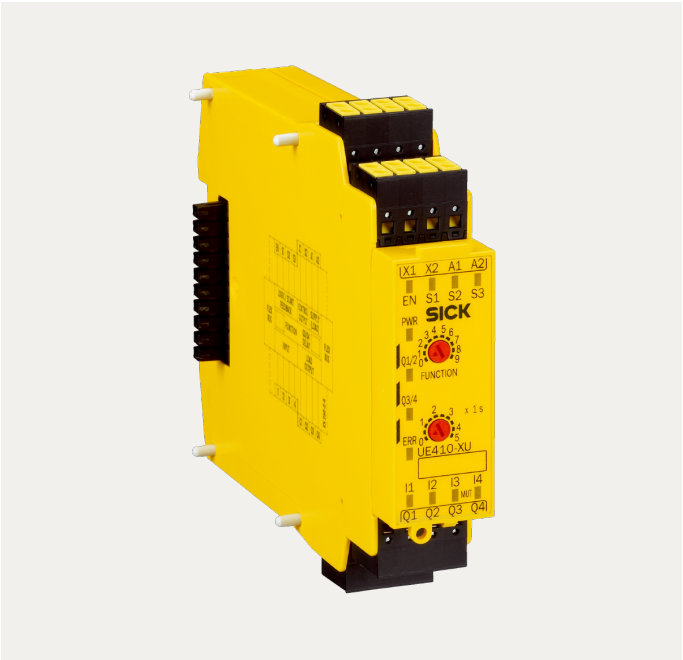


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

UE410-XU3T5

Flexi Classic
Контроллеры безопасности

SICK Sensor Intelligence



Изображения могут отличаться от оригинала

КОНТРОЛЛЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

UE410-XU3T5

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
UE410-XU3T5	6032470

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/Flexi_Classic

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль	I/O-модуль
Тип конфигурации	Через поворотный переключатель

ПАРАМЕТРЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Класс надежности	SIL 3 (IEC 61508)
Категория	Категория 4 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL e (EN ISO 13849)
PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	2,5 x 10^{-9} (EN ISO 13849)
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет (EN ISO 13849)

ФУНКЦИИ

Блокировка повторного запуска	Вручную/автоматически (конфигурируется)
Контроль внешних устройств (EDM)	✓
И-соединение	✓
ИЛИ-соединение	✓
Байпас	✓
Различие между людьми и материалами (шумо-подавление)	✓

ИНТЕРФЕЙСЫ

Входы	4 входа с поддержкой безопасности 4 управляющих ввода
Количество подключаемых датчиков выборочного отключения	0 / 2

Выходы	4 выхода с поддержкой безопасности 2 выхода тестирования
Время задержки (выходы Q3/Q4)	0 s ... 5 s
Вид подключения	Вставные винтовые зажимы
Элементы индикации	LEDs

ЭЛЕКТРИКА

Класс защиты	III (EN 61140)
Напряжение питания	Через A1, A2
Тип источника питания	PELV или SELV [1]
Напряжение питания U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Остаточная пульсация	≤ 10 %
Потребляемая мощность	≤ 3 W (DC)
Внутр. потребляемая мощность	≤ 3 W (DC)

[1] Ток блока питания модуля должен быть ограничен извне значением макс. 4 A. Либо при помощи самого блока питания, либо через предохранитель.

МЕХАНИКА

Размеры (Ш x В x Г)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
Вес	180 g

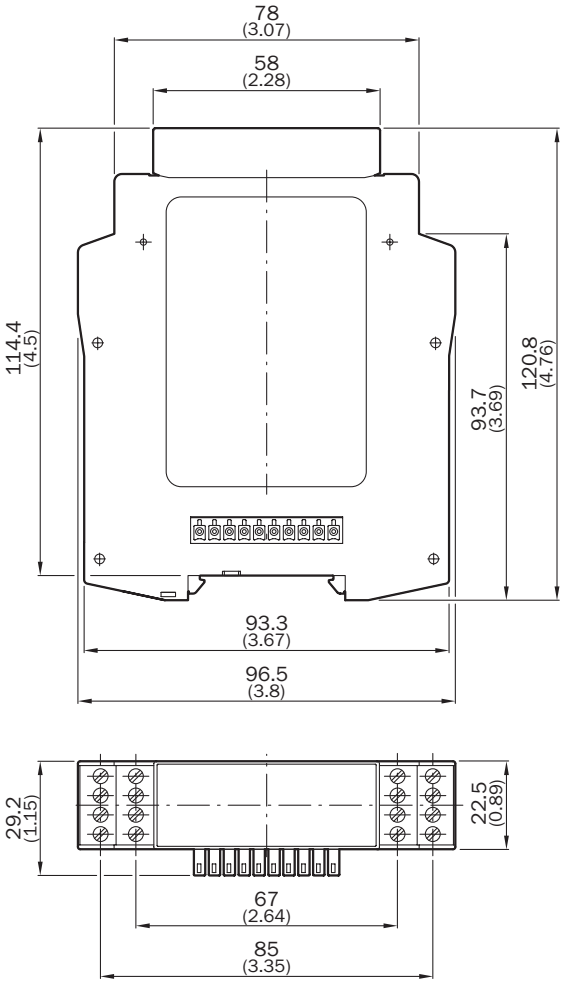
ДАННЫЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Тип защиты	
Корпус	IP40 (EN 60529)
Зажимы	IP20 (EN 60529)
Диапазон рабочих температур	–25 °C ... +55 °C
Температура хранения	–25 °C ... +70 °C
Влажность воздуха	≤ 95 %, без образования конденсата
Климатические условия по	EN 61131-2 (температура окружающей среды 55 °C, относительная влажность воздуха 95 %)
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Класс A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Виброустойчивость	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)

СЕРТИФИКАТЫ

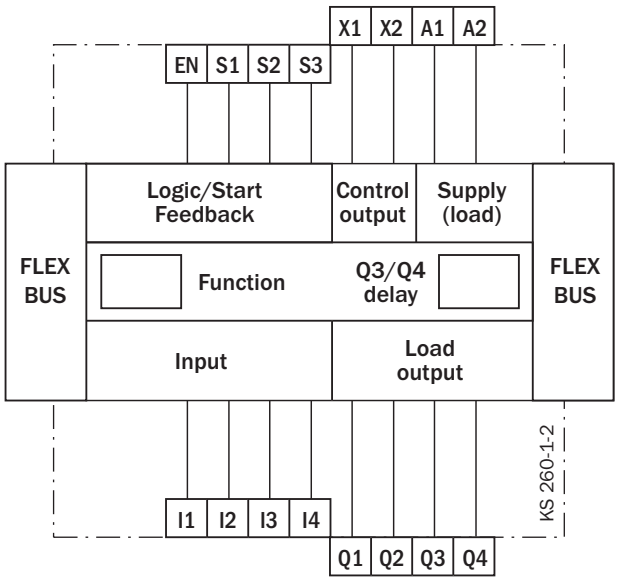
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
Сертификат cTUVus	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Размеры, мм

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



2026-08-12 13:08:08 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/6032470

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence