

информация для заказа



тип	артикул
UE401-A0010	6027343

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/UE401



подробные технические данные

Характеристики

Применение	Устройство обработки данных
Оценка	≤ 30 ms
Совместимые типы датчиков	Одноручевые защитные световые барьеры системы L4000
Количество подключаемых пар датчиков (передатчик и приемник)	1 ... 8

Параметры техники безопасности

Тип	Тип 4 (IEC 61496-1) ¹⁾
Класс надежности	SIL 3 (IEC 61508) ¹⁾
Категория	Категория 4 (EN ISO 13849) ¹⁾
Уровень производительности	PL e (EN ISO 13849) ¹⁾
PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	$2,9 \times 10^{-10}$ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет (EN ISO 13849) ¹⁾
Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Как минимум, один выход OSSD находится в состоянии AUS (Выкл.).

¹⁾ Только в комбинации с датчиками L40.

Функции

Блокировка повторного запуска	✓
Блокировка повторного запуска (состояние при поставке)	Активирован
Контроль внешних устройств (EDM)	✓
Контроль внешних устройств (состояние при поставке)	Активирован

Интерфейсы

Вид подключения	Вставные винтовые зажимы
Допустимая длина кабеля	≤ 100 m
Допустимое сечение провода	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Тип конфигурации	Через соединительную проводку
Диагностический индикатор	7-сегментный индикатор
Индикатор состояния	LEDs

Электрика

Класс защиты	III (IEC 61140)
Напряжение питания U_v	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Остаточная пульсация	≤ 5 V _{ss}
Потребляемая мощность	≤ 3,6 W (DC)
Задержка включения	≤ 2,5 s
Предохранительные выходы (устройство переключения выходного сигнала OSSD)	
Тип выхода	2 полупроводника с PNP-переходом, устойчивость к короткому замыканию, контроль перекрестного замыкания ¹⁾
Состояние «ВКЛЮЧЕНО», напряжение переключения HIGH	24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC)
Состояние «выключено», напряжение переключения LOW	≤ 1,3 V DC
Допустимая токовая нагрузка на устройство переключения выходного сигнала	≤ 0,5 A

¹⁾ Действительно в отношении напряжения в диапазоне от -30 до +30 В.

Механика

Монтаж	Крепление на защелках на монтажной шине 35 мм согласно EN 60715
Размеры (Ш x В x Г)	22,6 mm x 99 mm x 113,5 mm
Вес	160 g

Данные окружающей среды

Тип защиты	IP20 (EN 60529)
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-25 °C ... +75 °C
Влажность воздуха	15 % ... 95 %, без образования конденсата
Виброустойчивость	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Ударопрочность	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)

Классификации

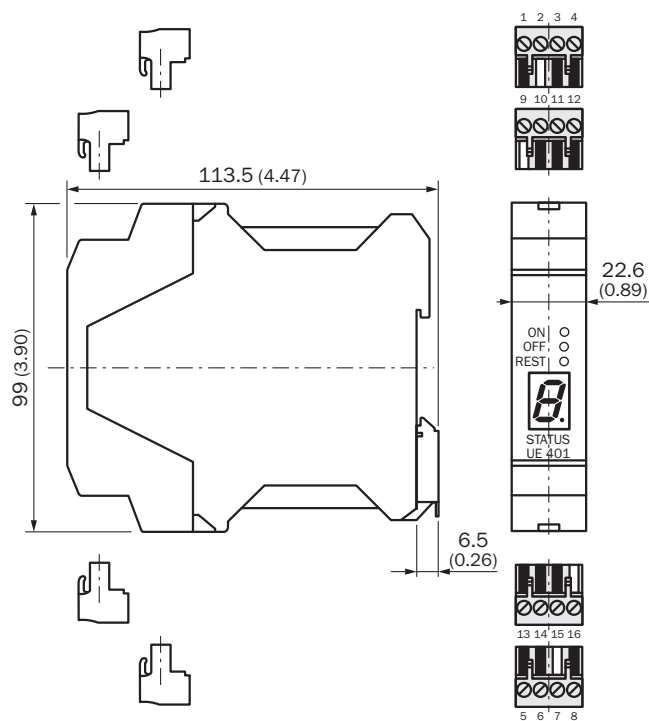
ECLASS 5.0	27272790
ECLASS 5.1.4	27272790
ECLASS 6.0	27272790
ECLASS 6.2	27272790
ECLASS 7.0	27272790
ECLASS 8.0	27272790

ECLASS 8.1	27272790
ECLASS 9.0	27272792
ECLASS 10.0	27272792
ECLASS 11.0	27272792
ECLASS 12.0	27272792
ETIM 5.0	EC011349
ETIM 6.0	EC011349
ETIM 7.0	EC011349
ETIM 8.0	EC011349
UNSPSC 16.0901	41113704

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓

Габаритный чертеж UE401



Размеры, мм

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