Технический паспорт изделия

SIG200-0A0G12200

SIG200

SENSOR INTEGRATION GATEWAY

SICK
Sensor Intelligence.

Информация для заказа

Тип	Артикул
SIG200-0A0G12200	1102605

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/SIG200

Подробные технические данные

Характеристики

Категория продукции	IO-Link Master
Поддерживаемые изделия	Устройства IO-Link Пускатели Датчики с двоичным переключением
Прочие функции	Редактор логики для простоты конфигурирования логических функций, имеется веб-сервер, USB-соединение для простого конфигурирования Sensor Integration Gateway SIG200 посредством SOPAS ET — инструментального приложения от SICK, в наличии имеется

Механика/электроника

Соединения	
IO-Link	4 x M12, 5-контактная розетка, A-кодирование
Power	1 x M12, 4-контактный штекер, A-кодирование
CONFIG	1 шт. M8, 4-контактная розетка, USB 2.0 (USB-A)
Ethernet	2 x M12, 4-контактная розетка, D-кодирование
Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC [1]
Потребление тока	
Power Port	≤ 175 mA (при напряжении питания 24 В DC) [2] ≤ 3.000 mA [3]
Характеристика при включении/выключении	
Источник напряжения S1-S4 контакт 1	≤ 500 mA
Выходной ток S1-S4 контакт 4	≤ 200 mA [4]

[1] 10–30 В пост. тока без IO-Link, 18–30 В пост. тока с IO-Link.
[2] Без датчиков, выходы выключены.
[3] Сумма всех выходов, включая цифровые выходы, не должна превышать макс. потребление тока устройством. Потребление тока должно быть ограничено.
[4] Контакт 4 сконфигурирован как цифровой выход. Макс. выходной ток не зависит от максимального источник напряжения на контакте 1 S1-S4.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Выходное напряжение ВЫСОКИЙ Power Port контакт 4	$V_H \geq V_{US}$ - 3 V
Входное напряжение S1-S4 контакт 2	Type 3 IEC 61131-2
Входное напряжение S1-S4 контакт 4	Type 1 IEC 61131-2
Тип защиты	IP67
Класс защиты	III
Электробезопасность	EN 60950-1 (2011-01)
Материал корпуса	Цинк
Цвет корпуса	Черный
Вес	520 g
Размеры (Д x Ш x В)	213,9 mm x 57 mm x 38,3 mm
№ файла UL	E497722

[1] 10–30 В пост. тока без IO-Link, 18–30 В пост. тока с IO-Link.
[2] Без датчиков, выходы выключены.
[3] Сумма всех выходов, включая цифровые выходы, не должна превышать макс. потребление тока устройством. Потребление тока должно быть ограничено.
[4] Контакт 4 сконфигурирован как цифровой выход. Макс. выходной ток не зависит от максимального источник напряжения на контакте 1 S1-S4.

Интерфейсы

Интерфейс связи	IO-Link, USB, Ethernet, REST API
Редактор логики	✓
Веб-сервер	✓
IO-Link Master	
Функция	Шлюз интеграции датчиков Sensor Integration Gateway SIG200 представляет собой ведущее устройство IO-Link с 4 настраиваемыми портами, через которые к ПЛК или облачному приложению можно подключить устройства IO-Link или стандартные входы или стандартные выходы через API REST.
Версия IO-Link	V1.1
Port Class	A
Количество входов IO-Link	4
Тип передачи	COM1, COM2, COM3
Пользовательские интерфейсы	SOPAS ET, инструментальное приложение для конфигурации через USB, Кроме того, SIG200 можно настроить через встроенный веб-сервер. IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.1
MAC-адрес	См. распечатку к продукту
Количество вводов	max. 8x PNP, type 1 or 4x IO-Link
Количество выходов	Макс. 4 x PNP
Максимальная выходная частота	50 Hz
Входы/выходы	
S1-S4	4 конфигурируемых входа, Pin4 может использоваться в любом из доступных режимов портов: IO-Link, цифровой вход или цифровой выход, что позволяет передавать несколько сигналов в пользовательское приложение через REST API. Через Pin2 к каждому входу можно подключить другой цифровой входной сигнал.
LINK/ACT 1 & 2	Для сетевого подключения имеются два порта Ethernet
CONFIG	Порт для конфигурирования через USB с SOPAS ET (SOPAS ET доступно для бесплатной загрузки на www.sick.com)
Оптическая индикация	Индикация активности (в каждом случае 2 на порт S1–S4 для представления Pin4 (IO-Link/DI/DO1) и Pin2 (DI2)) 1 зелёный светодиод
Время инициализации после включения	60 с (плюс дополнительное время для установки IODD)

Комплект поставки	SIG200-0A0G12200, 4 заглушки (M12) на разъёмах S2, S3, S4, P2, 1 заглушка (M8) на разъёме CONFIG, 20 этикеток соединений, быстрый старт

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-2:2005-08 EN 61000-6-3 (2007-01)
Устойчивость к сотрясениям	EN 60068-2-6
Диапазон температур при работе	–40 °C ... +55 °C [1]
Диапазон температур при хранении	–40 °C ... +75 °C [1]

[1] Относительная влажность воздуха : 0 ... 90 % (без образования конденсата).

Классификации

ECl@ss 5.0	27242208
ECl@ss 5.1.4	27242608
ECl@ss 6.0	27242608
ECl@ss 6.2	27242608
ECl@ss 7.0	27242608
ECl@ss 8.0	27242608
ECl@ss 8.1	27242608
ECl@ss 9.0	27242608
ECl@ss 10.0	27242608
ECl@ss 11.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

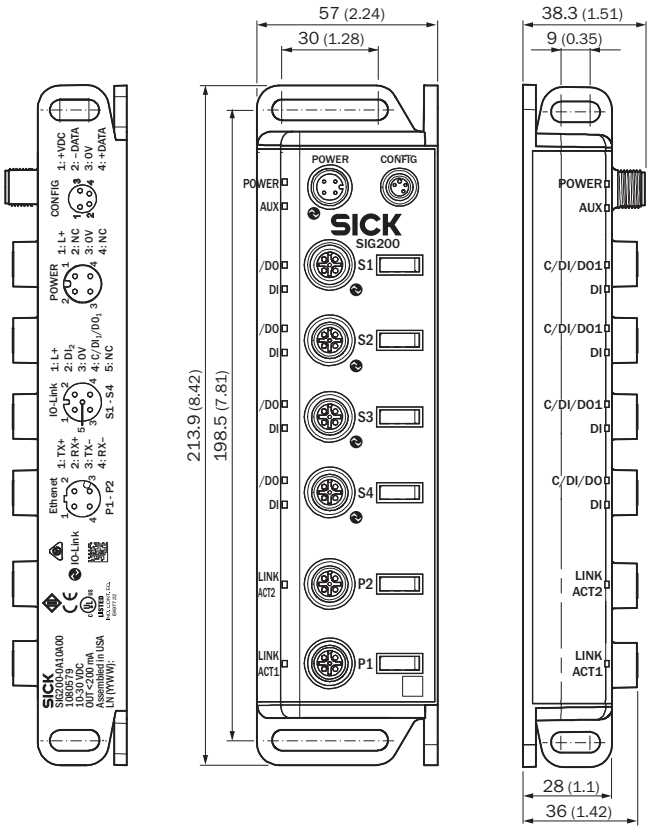


Схема соединений

Cd-430

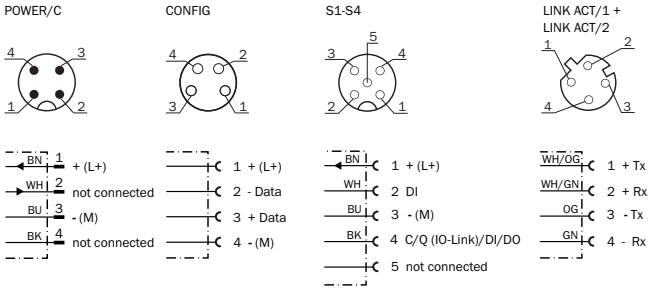
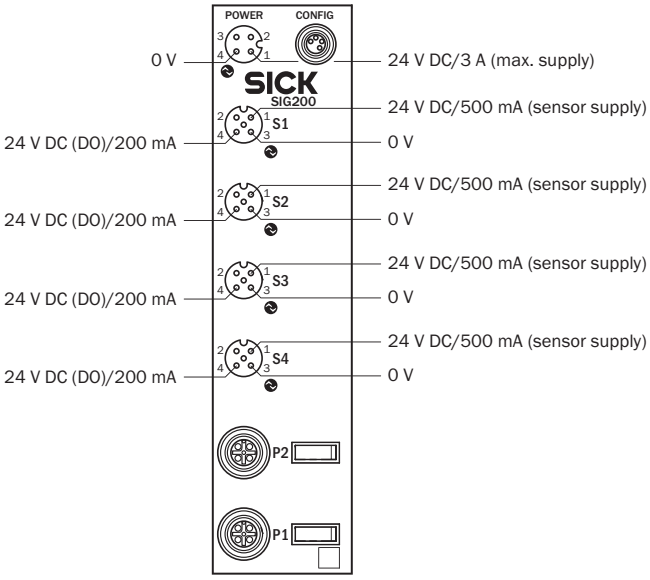
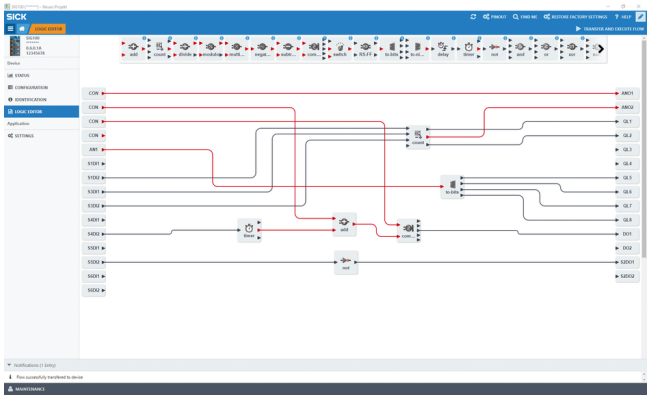


Схема контактов



Варианты настройки

Редактор логики



Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➔ www.sick.com/SIG200

	Краткое описание	Тип	Артикул
Защита устройства (механическая)			
	10 шт., Защитный колпачок для незанятых разъемов M12 корпуса муфты или порта	DOS-12SK	5309189

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

	Краткое описание	Тип	Артикул
Sensor Integration Gateway			
	• **Прочие функции:** USB-соединение для простого конфигурирования Sensor Integration Gateway SIG100 посредством SOPAS ET — инструментального приложения от SICK, редактор логики для простоты конфигурирования логических функций • **Подключение ввода/вывода:** 6 x M12, 5-контактная розетка, A-кодирование • **Разъем CONFIG:** 1 шт. M8, 4-контактная розетка, USB 2.0 (USB-A) • **Редактор логики:** да • **Интерфейс связи:** USB, IO-Link • **Категория продукции:** IO-Link Hub	SIG100-0A0111100	1089792
	Блок питания 24 В постоянного тока, 5-контактный, M12, для TriSpector в сочетании с соединительным кабелем 2079766	Блок питания	2079609
	• **Описание:** FieldEcho делает возможным параметризацию и контроль всех устройств IO-Link в оборудовании на протяжении всего срока службы, независимо от используемой системы ПЛК, промышленной сети или ведущего устройства IO-Link. • **Поддерживаемые ПЛК-системы:** S7 300/400, S7 1200/1500, RockewellAutomation, Mitsubishi Q Series, TwinCAT 2.x, TwinCAT 3.x	FieldEcho®	1612993
Разъемы и кабели			
	Головка A: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка B: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, PUR, без галогенов, с экраном, 2 m	SSL-2J04-G02ME60	6047916
	Головка A: разъём "мама", M12, 4-контактный, прямой, A-кодированный Головка B: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, A-кодированный Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 1 m	YF2A14-010UB3M2A14	2095997
	Головка A: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка B: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, скручены попарно, PUR, без галогенов, с экраном, 2 m	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414
	Головка A: Разъем, M8, 4-контактный, прямой Головка B: Разъем, USB-A, 4-контактный, прямой Кабель: USB 2.0, PVC, с экраном, 1,5 m	YM8U24-015VG3MUSA	6051163

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги ➜ www.sick.com/SIG200

	Тип	Артикул
Function Block Factory		
• **Описание:** Function Block Factory поддерживает стандартные программируемые логические контроллеры (ПЛК) различных производителей, таких как Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation и B & R. Более подробную информацию о FBF можно найти здесь.	Function Block Factory	По запросу

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