



SIM800-000

SIM800

УСТРОЙСТВА ПЕРИФЕРИЙНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
SIM800-000	1136446

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/SIM800



подробные технические данные

Характеристики

Категория продукции	Программируемые устройства
Постановка задачи	Сбор, анализ и архивирование данных
Поддерживаемые изделия	Сканеры штрихкода Фотоэлектрические датчики Считыватели кода на основе камеры Устройства записи/считывания RFID-меток
Процессор	Single-core 64-bit Arm® Cortex®-A53 Dual-core Arm® Cortex®-R5F
Оперативная память	512 MB
Флэш-накопитель	5 GB
Комплект разработчика приложений	SICK AppStudio Программируется в среде SICK AppSpace
Набор инструментов	SICK Algorithmus API

Механика/электроника

Соединения	Power	1 (M12, 5-контактный штекер, A-кодир.)
	SERIAL I/O	1 (15-контактная розетка D-Sub-HD, с уплотнением)
	Вход	1 (M12, 5-контактная розетка, A-кодированная)
	Ethernet	2 (M12, 4-контактная розетка, D-кодир.)
	Ethernet	2 (M12, 4-контактная розетка, D-кодир.)
Напряжение питания		10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Рабочий ток		Ограничение макс. до 12 A от внешнего блока питания
Потребляемая мощность		5 W, без подключенных датчиков
Эффективная мощность		Max. 100 W, всего, все соединения
Выходной ток	SERIAL I/O	≤ 2 A (Напряжение питания)

¹⁾ Защитное сверхнизкое напряжение в соответствии с EN 61010; также действительно для цифровых входов.

	SERIAL I/O	≤ 100 mA (Цифровые выходы)
	Вход	≤ 1 A (Напряжение питания)
Класс защиты		IP65
Материал корпуса		Алюминий
Цвет корпуса		Неокрашенное алюминиевое литье под давлением, Пленка для печати, антрацит
Вес		360 g
Размеры (Д x Ш x В)		207 mm x 49,5 mm x 40,7 mm (без соединительного кабеля)

¹⁾ Защитное сверхнизкое напряжение в соответствии с EN 61010; также действительно для цифровых входов.

Интерфейсы

Ethernet		✓, TCP/IP
	Функция	Вывод данных, Конфигурация, обновление микропрограммного обеспечения
	Скорость передачи данных	≥ 115,2 Baud, 2 x 10/100 Mbit/s
Последовательный		✓, RS-232, RS-232
	Функция	Зарезервировано
USB		✓, USB 2.0, USB 2.0
	Функция	Зарезервировано
Пользовательские интерфейсы		Веб-сервер (GUI), SICK AppStudio (программирование), SICK AppManager (установка приложения, обновление прошивки)
Сохранение и вызов данных		Запись данных в журнал регистрации через внутреннюю флеш-память/ОЗУ
Цифровые входы / выходы		
	Соединение SERIAL I/O	2 цифровых входа, 2 цифровых выхода
	Соединение INPUT	1 цифровой вход
Оптическая индикация		Устройство готово (Dev RDY): красный/зеленый Функция 1 / Функция 2 (Funct 1 / Funct 2): зеленый Функция 3 (Funct 3): красный/зеленый Ethernet 1 / Ethernet 2 (Link / Act): зеленый

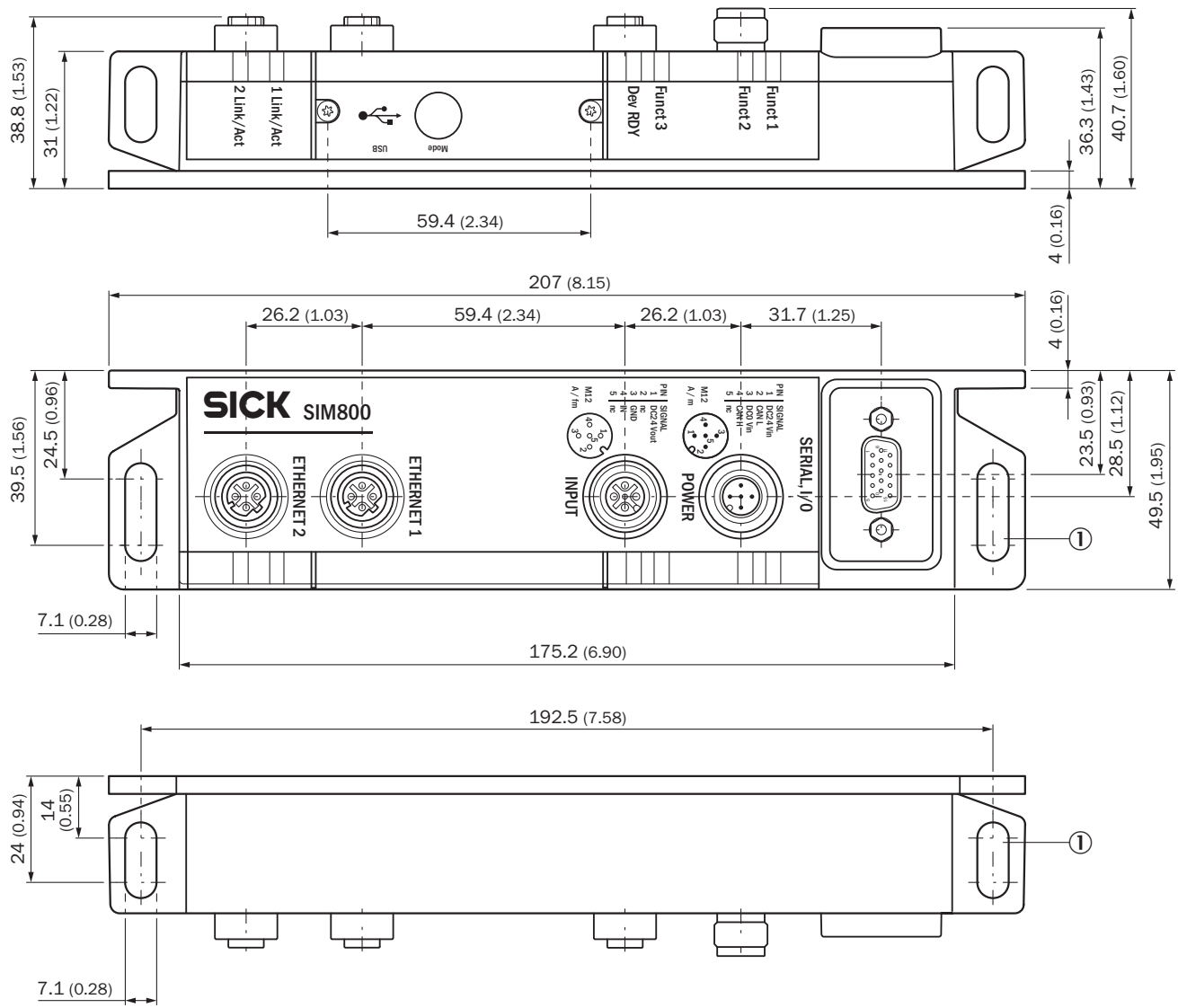
Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Помехоустойчивость согласно: IEC 61000-6-2:2016 / IEC61000-6-2:2005 Помехоэмиссия согласно: IEC 61000-6-4:2018
Устойчивость к сотрясениям	IEC 60068-2-27:2008-02
Виброустойчивость	IEC 60068-2-6:2007-12
Диапазон температур при работе	-35 °C ... +50 °C
Диапазон температур при хранении	-35 °C ... +70 °C

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Габаритный чертеж



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