SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

IDM241-311S

IDM
Мобильные ручные сканеры штрихкодов

SICK Sensor Intelligence



МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

IDM241-311S

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
IDM241-311S	6068396

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

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Стандартное применение
Технология	Считывание кода на основе камеры
Исполнение сканера	Версия на основе радиосвязи
Разрешение датчика	1280 px x 800 px
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 660 nm
Вспомогательное оборудование для юстировки	Светодиод, красный, 630 nm
Расстояние считывания	30 mm ... 400 mm
Частота сканирования	60 Hz
Разрешение кода	≥ 0,07 mm [1] ≥ 0,13 mm [2]

[1] Действительно для Code 39.

[2] Действительно для кодов Data-Matrix.

МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

Напряжение питания	5 V DC, ± 5 %
Потребление тока	≤ 750 mA ≤ 175 mA
Цвет корпуса	Черный, серый
Тип защиты	IP42
Вес	230 g, без кабеля
Размеры (Д x Ш x В)	94 mm x 71 mm x 160 mm
Средняя наработка на отказ	100.000 h

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Читаемые структуры кодов	Одномерный код, Двухмерный код, Stacked

Виды штрихкода	Codabar, Code 39, Interleaved 2 of 5, Code 93, Code 128, UPC / GTIN / EAN, RSS, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
Виды 2D-кодов	Data-Matrix, QR-код, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Виды многоуровневых кодов	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Мощность аккумулятора	Более 60 000 циклов сканирования с полной нагрузкой
Буферная память кодов	5000 кодов (EAN, для сканирования в пакетном режиме), 100 000 кодов (EAN, для сканирования вне пределов дальности сканирования)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDF600-2
PROFINET	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600
Последовательный	✓ , RS-232
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
USB	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
Bluetooth	✓
Примечание	Bluetooth ™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 Ггц.
Функция	Радиус радиосвязи 100 м при отсутствии препятствий, пакетная функция для расширения радиуса радиосвязи, с одной базовой станцией могут работать до семи сканеров.
Оптическая индикация	2 LEDs (Подтверждение считывания, Уровень заряда аккумулятора, Состояние соединения)
Акустическая индикация	Бипер, отключаемый
Вибрация	Нет
Конфигурационное ПО	IDM Setup Tool

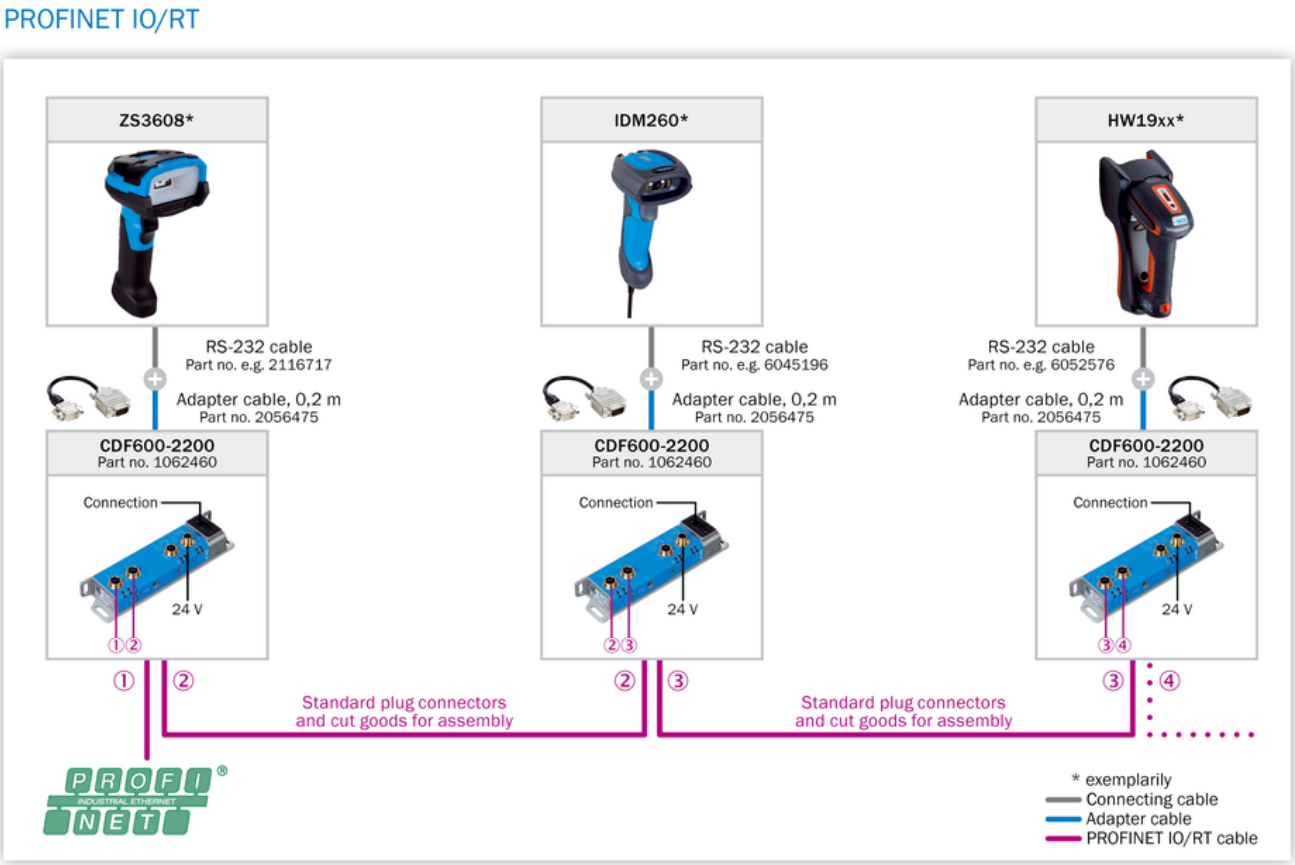
ДАННЫЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ударопрочность	25 проб на падение с высоты 1,8 м, на бетон
Диапазон рабочих температур	–10 °C ... +50 °C
Температура хранения	–40 °C ... +70 °C
Относительная влажность	95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Комплект поставки	Аккумулятор входит в комплект поставки
Примечание	Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ PROFINET IO/RT



2026-10-08 01:31:23 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

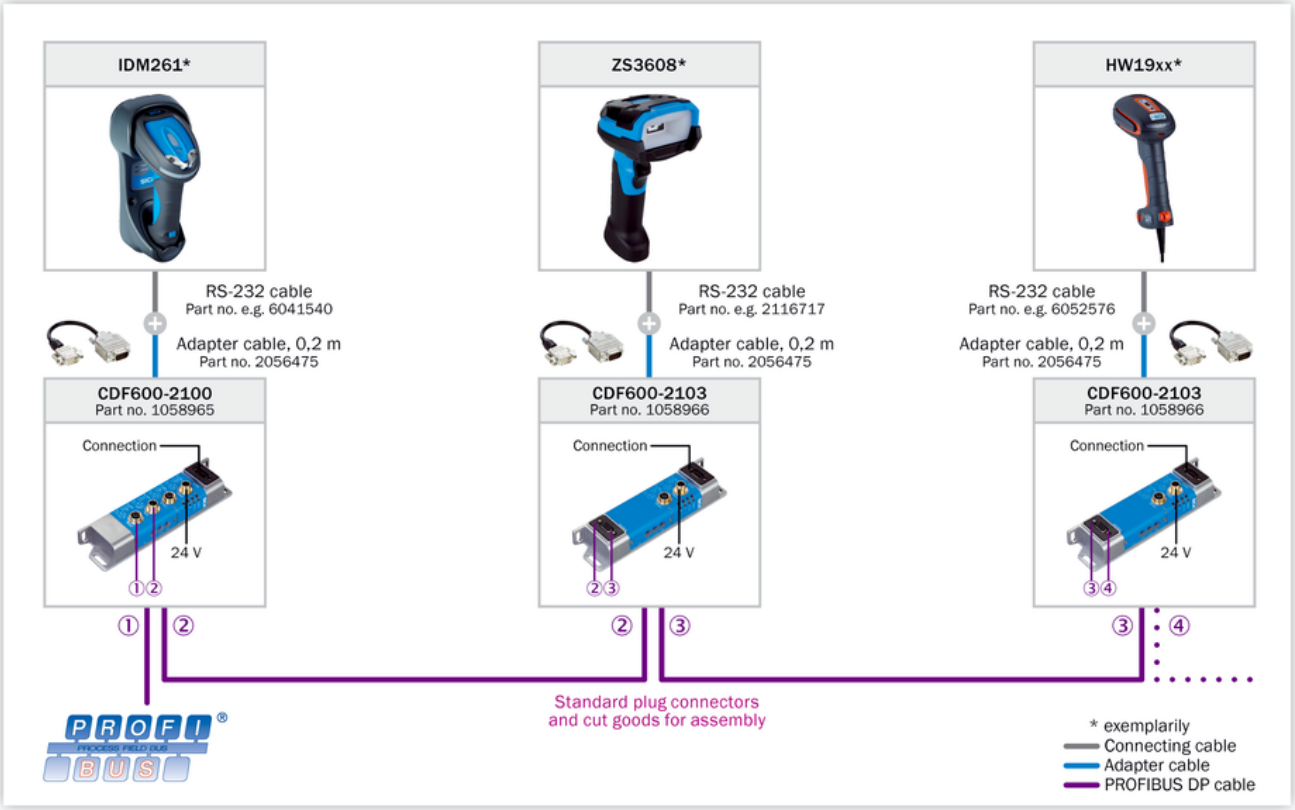
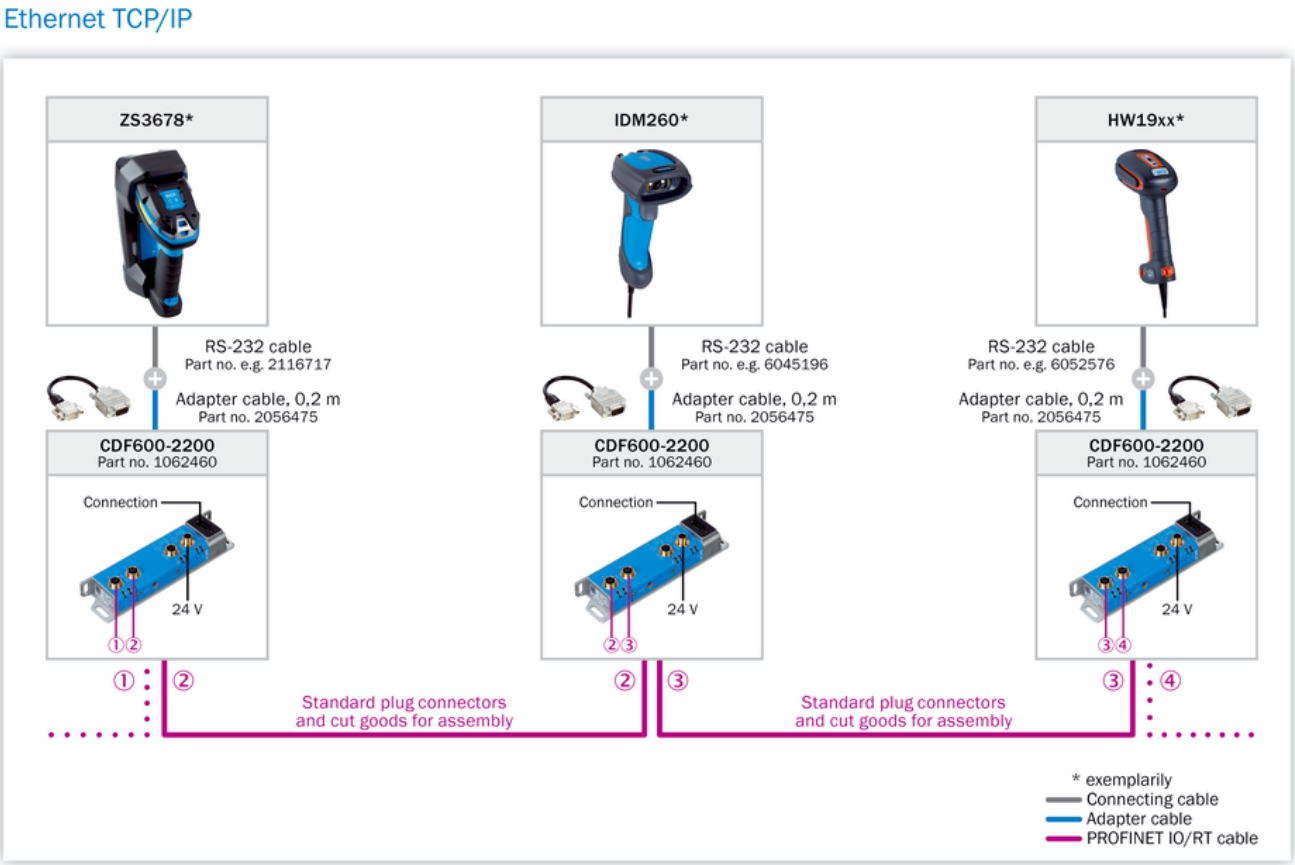


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ETHERNET TCP/IP

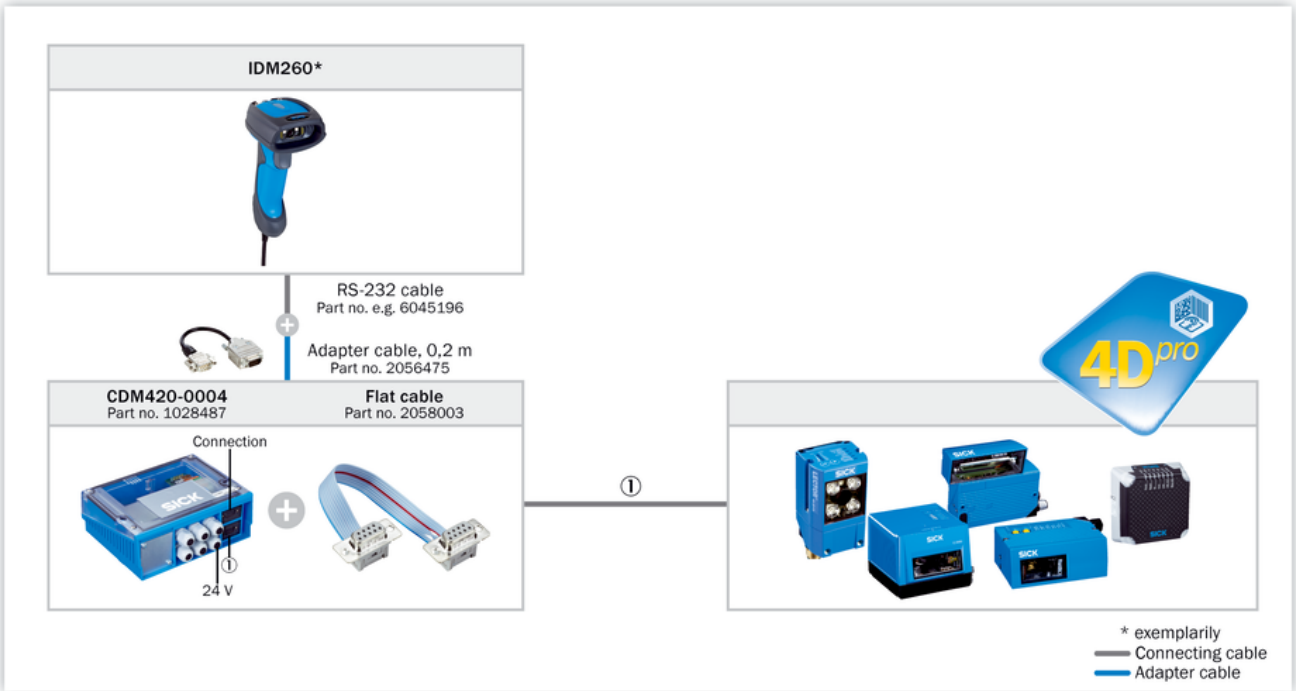


2026-10-08 01:31:23 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ETHERCAT®



СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ПОДКЛЮЧЕНИЕ AUX



АССИСТЕНТ ВЫБОРА



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

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/6068396

2026-10-08 01:31:23 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

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