SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

IDM160-300S

IDM
Мобильные ручные сканеры штрихкодов

SICK Sensor Intelligence



МОБИЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДОВ

IDM160-300S

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
IDM160-300S	6054544

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

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Промышленное применение
Версия	Standard Range
Исполнение сканера	Проводная версия
Источник света	Светодиод, видимый, красный, 630 nm
Расстояние считывания	20 mm ... 850 mm [1]
Частота сканирования	≤ 500 Hz
Разрешение кода	≥ 0,076 mm

[1] Подробности на диаграмме зоны считывания.

МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

Напряжение питания	5 V DC, ± 10 %
Потребление тока	Работа (вибрация активирована): 230 mA Работа (вибрация деактивирована): 180 mA Режим ожидания: 80 mA
Цвет корпуса	Синий, серый
Тип защиты	IP65
Вес	208 g, без кабеля
Размеры (Д x Ш x В)	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Читаемые структуры кодов	Одномерный код
Виды штрихкода	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (с дополнением)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet	✓ , TCP/IP
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 TTL
PROFIBUS DP	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2
USB	✓
Функция	Подключение клавиатуры, эмуляция COM-порта
PS/2	✓
Функция	Подключение клавиатуры
Оптическая индикация	2 LEDs (Рабочее состояние, Подтверждение считывания)
Акустическая индикация	Бипер, отключаемый
Вибрация	Да
Конфигурационное ПО	IDM Setup Tool

ДАННЫЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ударопрочность	50 проб на падение с высоты 2 м, на бетон
Диапазон рабочих температур	–10 °C ... +50 °C
Температура хранения	–40 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	± 95 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Примечание	Для ввода в эксплуатацию требуется еще один соединительный кабель и, в случае необходимости, блок питания.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ПОДКЛЮЧЕНИЕ AUX

Looping-in via AUX

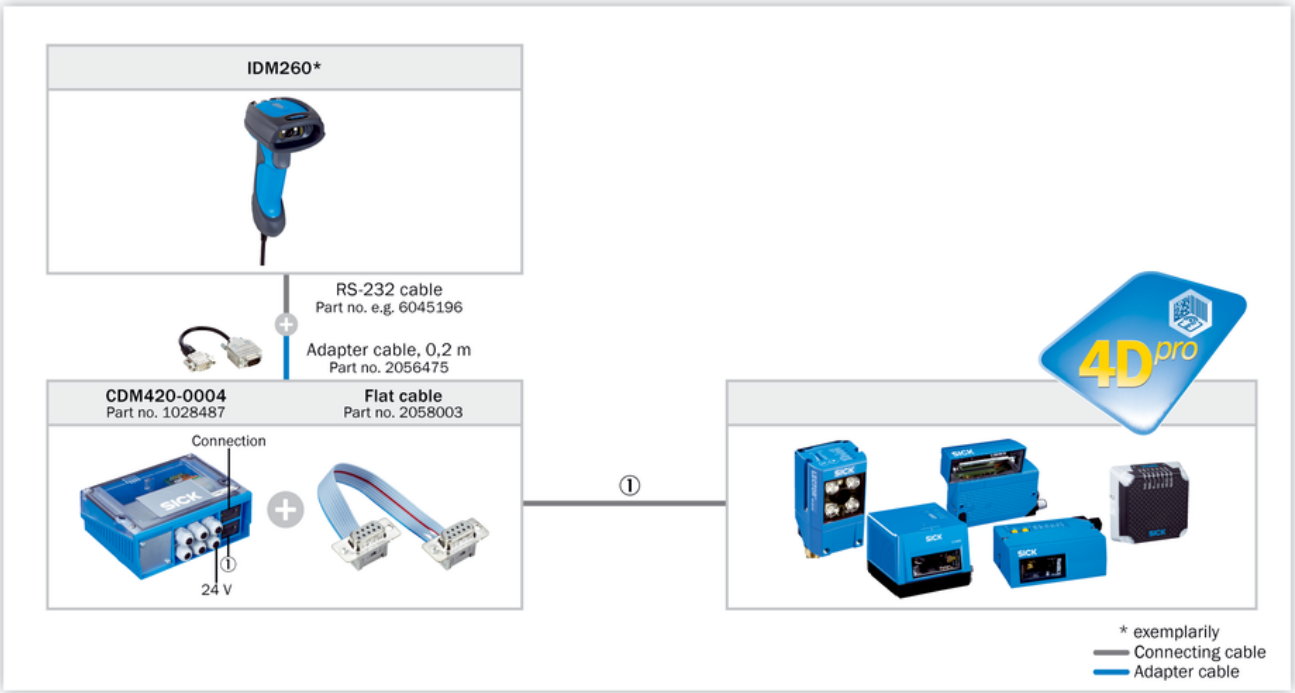
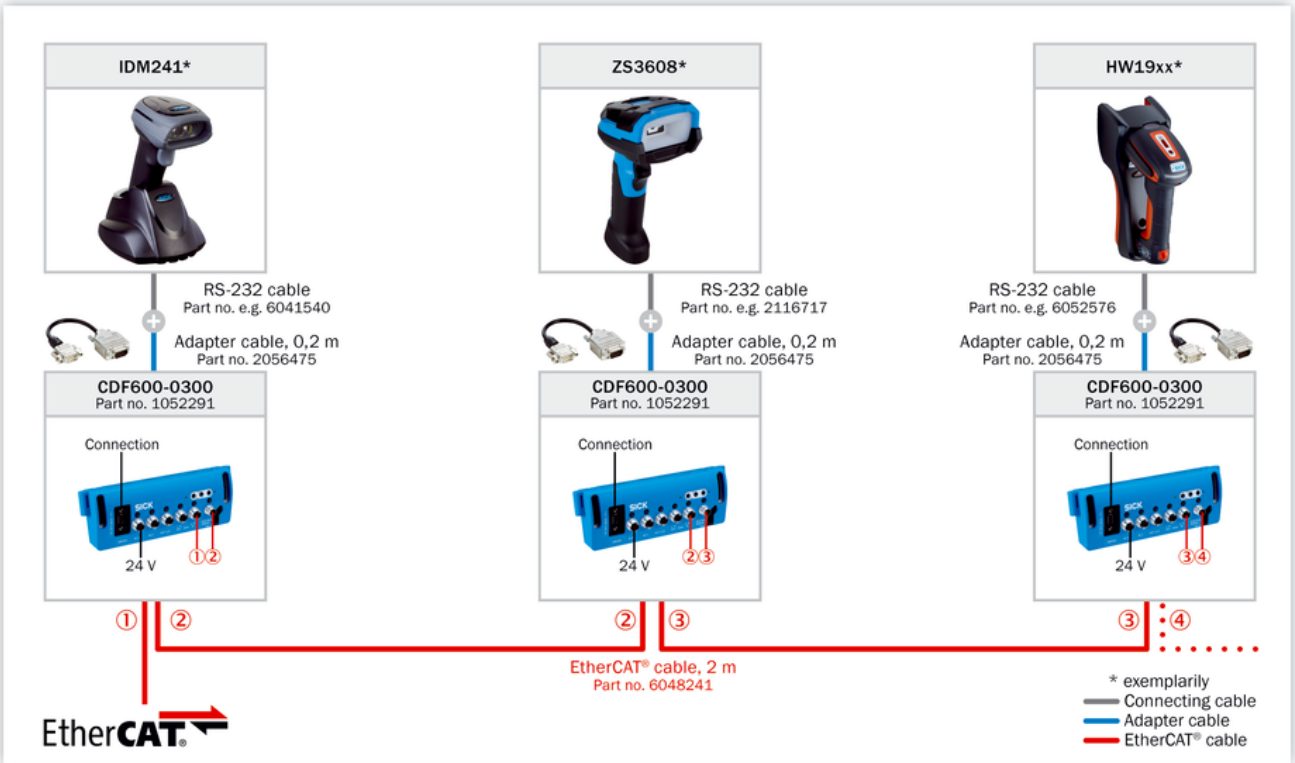


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ETHERCAT®

EtherCAT®



2026-09-19 21:43:26 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

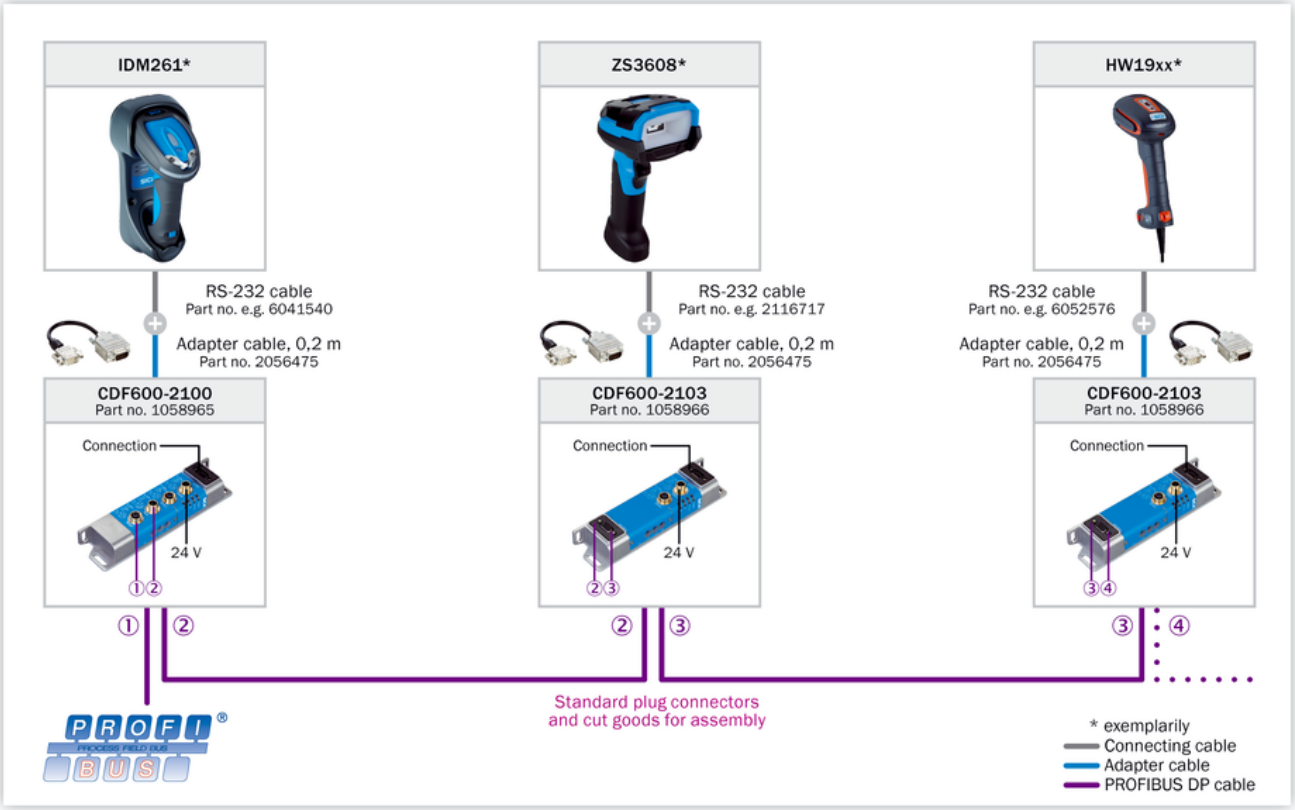
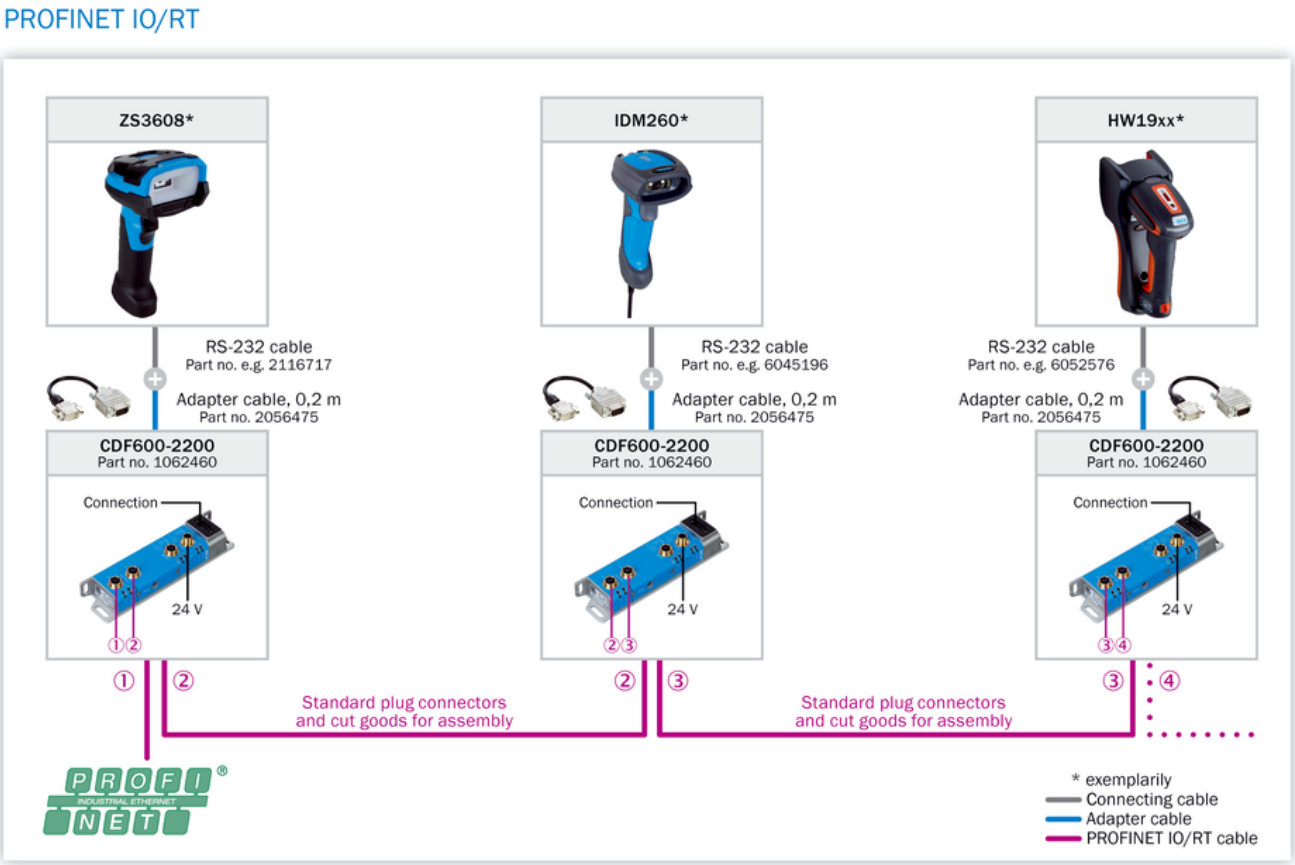
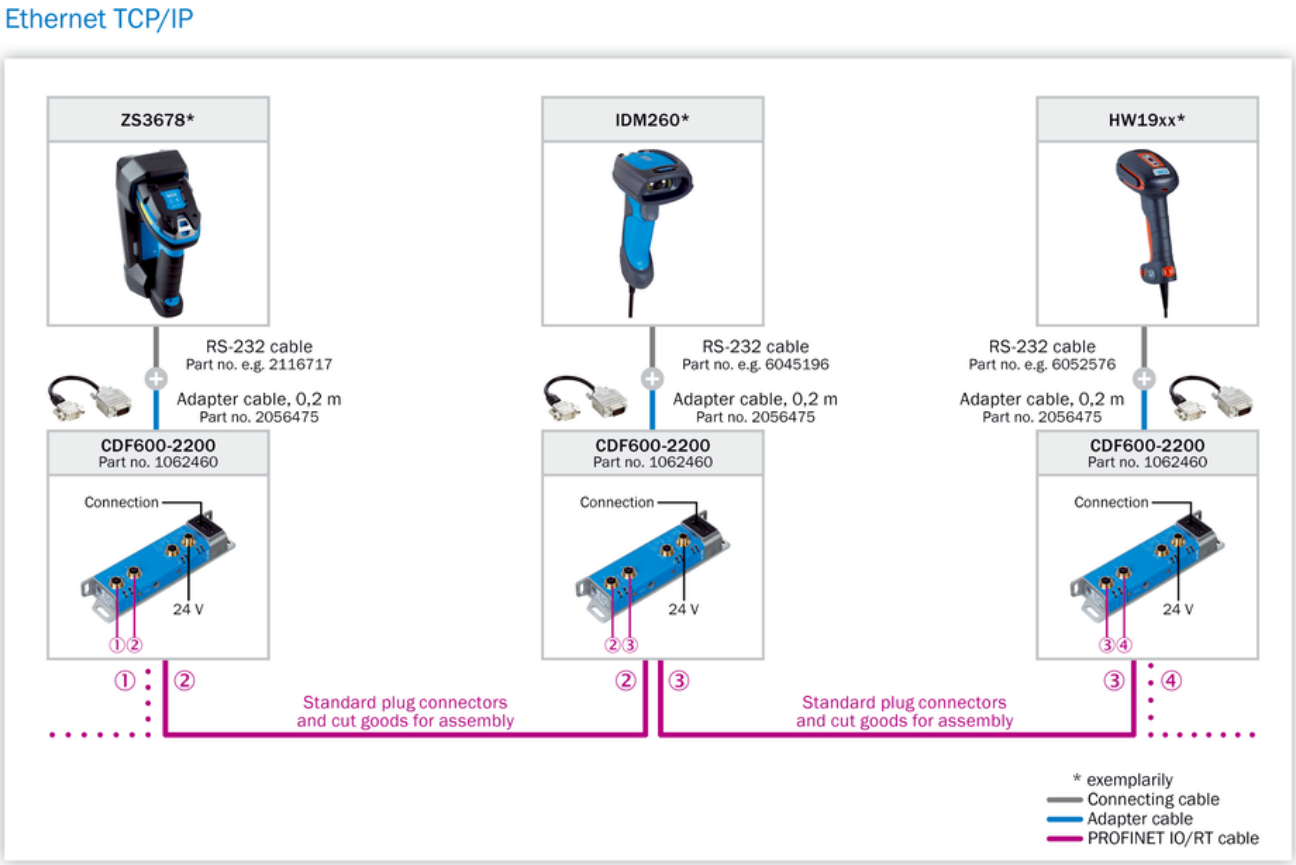


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ PROFINET IO/RT



2026-09-19 21:43:26 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ETHERNET TCP/IP



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/6054544

2026-09-19 21:43:26 · 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