Ваше начало индустриальной революции – IO-Link решения для заводской автоматизации

IO-Link

www.io-link.ifm

ifm предлагает широчайший ассортимент датчиков, мастеров и программного обеспечения с IO-Link

IO-Link

LR DEVICE – ПО для настройки параметров через мастер IO-Link

ПО находит все мастеры IO-Link в сети Ethernet и создает обзор всего завода.

Автоматическая идентификация подключенных датчиков и актуаторов с IO-Link.

Быстрая и простая настройка параметров.

Инновационные разъемы

Устойчивый материал: устойчивость к маслам и СОЖ.

Защита от влаги: оптимальное уплотнение даже при установке без применения инструментов.

Защита от вибрации: устойчивый к вибрации фитинг, механический упор защищает О-кольцо от разрушения.

Стандартная серия EVC M12: для подключения датчиков и актуаторов.

Улучшенная серия кабелей EVC M12: увеличенное поперечное сечение провода 4 x 1 мм².

Умное подключение датчиков: 4 и 8-портовый IO-Link мастер

4 IO-Link порта с полным функционированием V1.1, режим COM1, COM2, COM3 и SIO.

Мастер и приборы настраиваются с помощью ПО LR DEVICE.

2 Ethernet порта 10/100 Мбит/с с коммутатором для PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, ... Готов к работе с SAP через IoT Core.

Подача питания через стандартный кабель датчика, M12 A-кодировка.

Гениальное просто: датчики и модули с IO-Link

Цифровой перенос измеренных значений для правильной передачи данных без преобразования аналоговых сигналов.

Больше рабочих данных и прогностическое обнаружение ошибок предотвращает незапланированные простои.

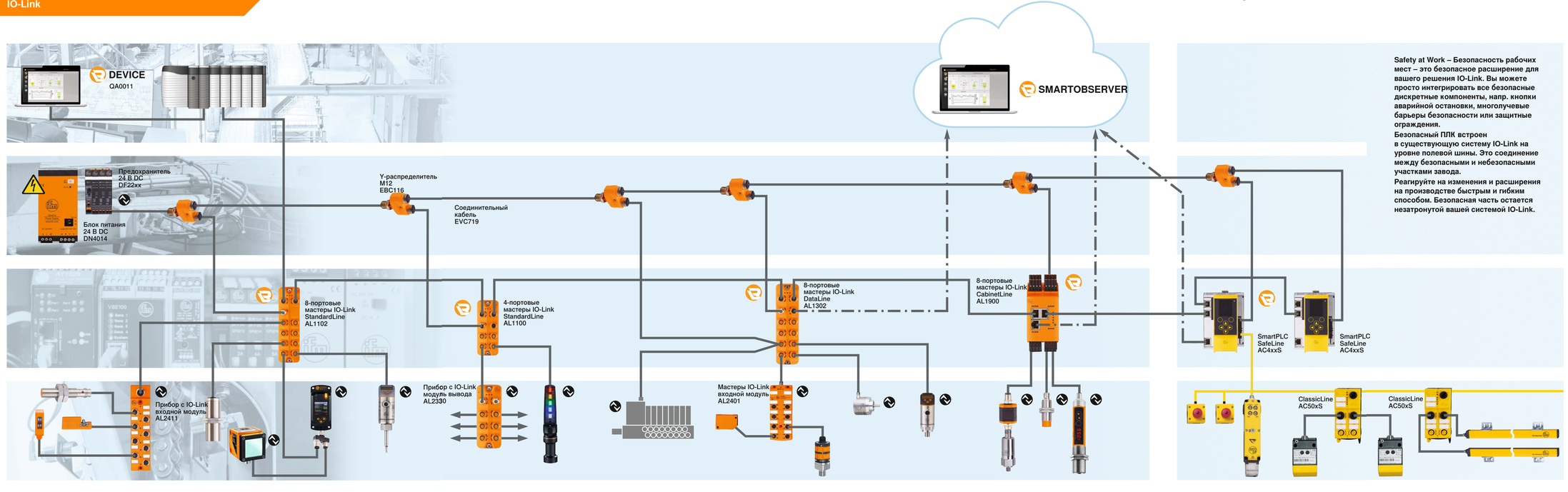
Быстрая и беспроблемная замена для повышения времени бесперебойной работы.

Гибкая и эффективная проводка благодаря децентрализованным модулям ввода / вывода.

Технология ориентированная на будущее соответствует удобной для пользователя концепции

IO-Link

Промышленная безопасность от ifm Оптимальное решение для вашего применения IO-Link



Safety at Work – Безопасность рабочих мест – это безопасное расширение для вашего решения IO-Link. Вы можете просто интегрировать все безопасные дискретные компоненты, напр. кнопки аварийной остановки, многолучевые барьеры безопасности или защитные ограждения.
Безопасный ППК встроен в существующую систему IO-Link на уровне полевой шины. Это соединение между безопасными и небезопасными участками завода.
Реагируйте на изменения и расширения на производстве быстрым и гибким способом. Безопасная часть остается незатронутой вашей системой IO-Link.

Безопасность 4.0: безопасный SmartPLC

Безопасные системы автоматизации включают в себя функции ПЛК и шлюза. Простая и быстрая настройка. Гибкий и перспективный благодаря подключаемому аппаратному обеспечению и CODESYS V3. Долгое время бесперебойной работы благодаря четкой диагностике. Непреодолимое соотношение цены и качества. Безопасность до SIL 3, PL e.

AS Интерфейс "Safety at Work"

Меньше проводов – меньше затрат. Модульная структура и гибкая технология подключения обеспечивает простую интеграцию в систему AS-i. Выбирайте из нашего обширного ассортимента безопасных модулей ввода/вывода, рабочих элементов, AS-i безопасных переключателей дверей или безопасных тросовых выключателей.

Индуктивные датчики безопасности

Бесконтактное обнаружение металлов – надежно и без изнашивания
В отличие от стандартных датчиков безопасности, эти датчики не требуют специальной кодирующей мишени. Непосредственное обнаружение металлических частей машины.

Световые завесы безопасности и многолучевые барьеры безопасности

Компактные, небольшие и надежные. Простое подключение: проверенное соединение M12. Конфигурация производится через контактное соединение, напр. диапазон или сброс. Компьютер не требуется.

Системы IO-Link от ifm – Воспользуйтесь их преимуществами

5-сегментная сигнальная лампа типа DV2500

Различные режимы можно настроить с помощью IO-Link. Уменьшите количество типов и выберите режим работы во время установки: постоянно включен, мигает с низкой частотой, мигает с высокой частотой, мигают различные цвета и т.д.

Встраиваемый IO-Link дисплей типа E30430

Отображает до 4 рабочих значений. Более прозрачное производство благодаря компактному дисплею и хорошо видимым светодиодам.

Инфракрасный датчик температуры с IO-Link типа TW2100

Эмиссионная способность измеряемого объекта по выбору через IO-Link. Адаптируйте параметры датчика прямо из диспетчерской комнаты. Реагируйте быстро и гибко на изменения производственных процессов или изменения условий производства – без локальной настройки параметров.

Датчик измерения расстояния с IO-Link типа O1D120

Измеряйте расстояния до 10 м и передавайте их в систему управления в цифровом виде через IO-Link. Избегайте потерь при переносе и преобразовании благодаря бесперебойной передачи сигнала через IO-Link – датчик не зависит от цвета и устойчив к внешнему освещению до 100 клюкс.

IO-Link мастер для шкафов управления – тип AL1900

Разделение сети автоматизации и ИТ.

Информация о датчике передается в ИТ через установленный интерфейс TCP/IP JSON – полностью отделена от сети автоматизации.

Ультразвуковой датчик с IO-Link типа UGT594

Расширьте возможности настройки параметров с помощью IO-Link, например, функции фильтра для более быстрого времени отклика, задержки включения и выключения, гистерезис, подавление заднего фона.

Расширенные диагностические функции, например, качество эхо, счетчик часов работы.

IO-Link мастер DataLine типа AL1302

Шлюз между устройствами с IO-Link и шиной. Прочные корпуса устойчивы к смазочно-охлаждающим жидкостям или влажной среде в пищевой промышленности. Информация о датчике передается в ИТ через установленный интерфейс TCP/IP JSON – совершенно отдельно от сети автоматизации.

Посетите наш сайт:
www.ifm.com/ru

ifm – close to you!

Датчики позиционирования и обнаружения объектов

Датчики контроля угловых и линейных перемещений

Системы технического зрения

Промышленная безопасность

Датчики физических величин

ПЛК и промышленные сетевые интерфейсы

IO-Link

Системы идентификации

Системы мониторинга и диагностики

Компоненты для систем управления и автоматизации подвижной техники

Промышленные соединения

Программное обеспечение

Блоки питания

Принадлежности

Россия
ifm Москва
105318 г. Москва
ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 50, офис 808
тел.: +7 (495) 921 44 14
факс: +7 (495) 651 82 97
e-mail: info.ru@ifm.com
web: www.ifm.com/ru

Украина
ifm Киев
02002 г. Киев
ул. Марины Расковой, дом 11, офис 1001
тел.: +38 (044) 501 85 43
факс: +38 (044) 391 17 10
e-mail: info.ua@ifm.com
web: www.ifm.com/ua

Гарантия 5 лет на продукты ifm

Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! 02/18