

09.11.2023

Сообщение для Прессы

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Германия
<https://www.pilz.com>

Настраиваемый небольшой контроллер PNOZmulti 2 от компании Pilz теперь с подключением FSoE (= FailSafe over EtherCAT) — безопасная передача данных в сочетании с гибкой архитектурой

Остфилдери, 09.11.2023 - Для эффективного производства должна быть возможность плавно интегрировать концепции безопасности в концепции машинного оборудования. Вот почему настраиваемый компактный контроллер безопасности PNOZmulti 2 от компании Pilz поддерживает открытую систему связи EtherCAT в комбинации с безопасным протоколом Safety-over-EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT). В результате контроллер PNOZmulti 2 позволяет передавать как информацию управления, так и информацию, связанную с безопасностью, достигая тем самым эффективности производства. Таким образом, PNOZmulti 2 теперь предлагает гибкие и экономичные возможности расширения при подключении структур установки, связанных с безопасностью.

Протокол Safety-over-EtherCAT для связи EtherCAT: Начиная с версии 11.3 программного инструмента PNOZmulti Configurator, компактный контроллер безопасности PNOZmulti 2 можно легко настроить в качестве ведущего устройства FSoE, ведомого устройства FSoE, а также ведомого устройства EtherCAT. С помощью модуля связи EtherCAT FSoE в сочетании с базовым блоком PNOZ m B1 возможно до четырех соединений Ведущий-Ведущий и до 60 Ведущий-Ведомый. Таким образом, можно легко реализовать и расширить гибкие структуры установки с помощью «одного кабельного решения» на уровне полевой шины. В результате сертифицированная система безопасности обеспечивает не только высокую степень безопасности, но и эффективность установок и машинного оборудования.

Радар и привод технично объединены

Используя PNOZmulti 2 в качестве ведущего устройства FSoE, можно легко реализовать сетевое обеспечение безопасности с помощью безопасного радарного датчика PSENradar от Pilz и безопасной технологии привода PMC (Контроль движения от Pilz) – оба с функциями FSoE. Здесь также используется «решение с одним кабелем» для гибкого включения в сеть исполнительных механизмов и датчиков с поддержкой FSoE. В качестве ведущего устройства FSoE PNOZmulti 2 объединяет мониторинг всех функций безопасности приложения в одном устройстве – от аварийного останова и защитных ограждений до световых завес – и устанавливает соединения с безопасными ведомыми устройствами в рамках сети. Это сводит к минимуму усилия по подключению и экономит затраты. Комплексные возможности диагностики также обеспечивают минимальное время простоя, что делает производство экономичным.

Протокол Safety-over-EtherCAT (FSoE) был определен для реализации безопасной передачи данных для EtherCAT. FSoE обеспечивает передачу как связанной с безопасностью, так и не связанной с безопасностью информации, в системе связи EtherCAT. В результате, в соответствии со стандартом IEC 61508, FSoE подходит для приложений безопасности до SIL 3.

Более подробная информация о продуктах доступна по адресу: www.pilz.com/com.



Надпись:

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

<https://www.pilz.com/ru-INT/company/press/messages/articles/239431>

Pilz — Дух безопасности

Компания Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. Будучи флагманом в области безопасной автоматизации, компания Pilz обеспечивает безопасность для человека, оборудования и окружающей среды. Основанная в 1948 году, сегодня семейная компания с головным офисом в Остфильдерне — это 2500 сотрудников в 42 дочерних компаниях и филиалах.

Компания-технологический лидер предлагает комплексные решения по автоматизации для обеспечения промышленной и информационной безопасности машинного оборудования. Сюда входят датчики, системы управления и приводная техника, а также устройства для промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входят консультирование, инжиниринг и обучение. Помимо машиностроения, решения Pilz используются во многих отраслях, например, во внутренней логистике, упаковочной промышленности и на железнодорожном транспорте, или в робототехнике.

Компания Pilz в социальных сетях

Через наши социальные медиа-каналы мы предоставляем справочную информацию о компании Pilz и ее сотрудниках. Мы также информируем о текущих событиях в области автоматизации.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de