

22.07.2021

Сообщение для Прессы

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

Настраиваемый компактный контроллер PNOZmulti 2 с новым модулем расширения для контроля приводного оборудования — безопасный и эффективный контроль работы осей

г. Остфилдери, 22.07.2021 - В новом модуле мониторинга движения PNOZ m EF 1MM2DO для настраиваемого компактного контроллера PNOZmulti 2 также используется каскадное и отложенное выключение для безопасного контроля движения. Благодаря контролю до восьми функций безопасности на одной оси новый модуль контроля движения обеспечивает эффективную работу приводов, защищая как средства производства, так и оборудование.

В комплексе с базовым блоком PNOZ m B0 или PNOZ m B1 модуль PNOZ m EF 1MM2DO контролирует безопасную работу оси вплоть до высочайшей категории PL e по EN/ISO 13849-1 или SIL CL 3 по EN/IEC 62061. Модуль контролирует до восьми функций контроля безопасности оси, например, функции безопасного останова, останова работы или ограничения скорости.

Безопасная связь событий

Помимо двух безопасных полупроводниковых выходов новый модуль контроля движения оснащен каскадным входом и выходом. Если вся система переключается в состояние останова, с помощью встроенной функции каскадного отключения можно создать конфигурацию отложенного отключения и обеспечить связь с другими модулями. Преимущество: если один модуль отключается, все связанные модули также отключатся с помощью функции каскадного отключения. Благодаря процессу управляемого останова средства производства и оборудование защищены одинаково, гибко и на всех уровнях, что гарантирует их высокую эксплуатационную готовность.

Безопасность осей = безопасное производство

Все события движения, которые можно настроить с помощью нового модуля, конфигурируются в [программном средстве PNOZmulti Configurator](#) (начиная с версии 10.13): для каждого модуля контроля движения создается программа независимого модуля (mIQ), которая напрямую управляет безопасными цифровыми выходами. Прямое управление обеспечивает быстрое время отклика — выходы отключаются менее чем за 12 мс. Поэтому в случае превышения установленных предельных значений, например, превышения максимальной скорости, сообщение об этом событии направляется мгновенно. При возникновении сбоя и нарушении границы защищаемой зоны или зоны обнаружения запускается безопасная и надежная реакция. Быстрое время отклика обеспечивает защиту человека и оборудования от косвенного ущерба при возникновении события.

Использование различных сценариев движения

Чрезвычайно стабильный промышленный мини-интерфейс ввода-вывода модуля контроля движения обеспечивает подключение всех самых распространенных импульсных энкодеров с помощью специальных соединительных кабелей для привода. Таким образом, безопасный и эффективный контроль осей можно просто и гибко модернизировать даже на существующих установках и оборудовании.

Подробную информацию об изделии см. [здесь](#)



Надпись: В новом модуле контроля движения PNOZ m EF 1MM2DO для настраиваемого компактного контроллера PNOZmulti 2 от Pilz используется каскадное и отложенное отключение для защиты средств производства, оборудования и рабочих в зоне привода. (Фото: Pilz GmbH & Co.KG)

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

<https://www.pilz.com/ru-INT/company/press/messages/articles/228093>

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