

22.09.2022

Сообщение для Прессы

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

## **Линейка настраиваемых компактных защитных контроллеров PNOZmulti 2 с новым высокопроизводительным индивидуальным базовым блоком - Компактная и экономичная базовая мощность!**

г. Остфилдерн, 22.09.2022 - В линейке настраиваемых компактных защитных контроллеров PNOZmulti 2 от компании Pilz теперь доступен новый индивидуальный базовый блок PNOZ m C0. Чрезвычайно компактный базовый блок имеет ширину всего 22,5 мм и контролирует до четырех функций безопасности на машинах. В зависимости от области применения он может использоваться для выполнения требований безопасности в соответствии с наивысшей категорией уровня безопасности «e» или уровня полноты безопасности CL 3. Таким образом, новый базовый блок обеспечивает высокую производительность на небольших машинах. В результате PNOZ m C0 безопасен, высокопроизводителен и очень экономичен для небольшого оборудования в различных отраслях промышленности и областях применения, таких как упаковка, на роботизированных ячейках или в секторе продуктов питания и напитков, например.

Чрезвычайно узкий PNOZ m C0 обладает конструктивными свойствами защитного реле, но при этом обладает такой же мощностью, что и защитный контроллер. Он обеспечивает восемь безопасных входов и четыре безопасных полупроводниковых выхода шириной всего 22,5 мм. Таким образом можно надежно контролировать до четырех функций безопасности. В их числе аварийный останов, контроль защитных ограждений, защитные световые завесы и двуручный пульт управления. Функциональный диапазон и небольшая ширина обеспечивают минимизацию затрат.

### **Разработка с цифровой поддержкой**

Также на данном индивидуальном базовом блоке все схемы безопасности создаются с помощью интуитивно понятного программного инструмента [PNOZmulti Configurator](#), базовая версия которого не требует лицензионных затрат. Начиная с версии 11.1, индивидуальные требования безопасности могут быть реализованы просто и универсально: для этой цели инструмент предоставляет большое количество утвержденных программных блоков для мониторинга функций безопасности вплоть до уровня безопасности «е» / уровня полноты безопасности CL 3. Все созданные архитектуры безопасности могут использоваться независимо от [контроллера ПЛК](#). Таким образом, схему безопасности можно загрузить на устройство непосредственно через USB-кабель и сохранить либо напрямую, либо, в качестве альтернативы, на чиповой карте. Разработка с цифровой поддержкой сводит к минимуму время настройки и, следовательно, затраты на данный этап жизненного цикла. Более того, функции могут быть расширены или изменены в любое время. Это особенно выгодно, если машины производятся серийно, поскольку их можно легко адаптировать к современным требованиям.

### **Просто проведите расширение при необходимости**

Если количество защитных функций на небольших машинах увеличивается, «маленький» проект можно просто перенести с помощью программного инструмента. Будущие расширения установки или машины возможны в любое время: если требуется больше защитных функций, доступны модульные и расширяемые базовые блоки с достаточной производительностью для машин с большим диапазоном функций. В зависимости от требований базовый блок выбирается в соответствии с требуемым вариантом применения. Модульные расширяемые базовые блоки также обеспечивают высокую степень подключения благодаря подключению ко всем распространенным системам полевой шины, удобной диагностике и веб-визуализации. Пользователи пользуются преимуществом высокой гибкости.

## **Ориентированная на решение широкомасштабная основа**

В сочетании, например, с защитными световыми завесами PSENopt II, модульной системой защитных ограждений PSENmlock или кнопками аварийного останова Pitestop от компании Pilz пользователи из самых разных отраслей промышленности и областей применения получают безопасное, комплексное, универсальное решение. Это обеспечивает поддержку в упаковочной промышленности, а также в пищевой промышленности и производстве напитков, например, на разливающих машинах. А в робототехнике или производстве специального оборудования решения, использующие новый индивидуальный базовый блок, обеспечивают большую производительность и экономичность машин.

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



**Надпись:** Новый индивидуальный базовый блок PNOZ m C0 из линейки настраиваемых компактных защитных контроллеров PNOZmulti 2 от компании Pilz гарантирует высокую производительность и экономичность на небольших машинах. (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/231665>

## **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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)