

02.10.2024

Сообщение для Прессы

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

**Безопасный компактный контроллер  
PNOZmulti 2 с новыми модулями ввода  
и вывода PDP67 для  
децентрализованной периферии -  
Прямая и надежная «связь» с  
устройствами на полевом уровне**

Остфилдери, 02.10.2024 - Компактный контроллер безопасности PNOZmulti 2 от Pilz предлагает два новых модуля ввода и вывода PDP67 со степенью защиты IP67 для надежной и гибкой децентрализованной связи на полевом уровне. Оба новых модуля имеют либо четыре 5-контактных, либо два 5-контактных и два 8-контактных разъема M12, с помощью которых они устанавливаются непосредственно на машину. Они надежно оценивают сигналы от датчиков и актуаторов, подключенных на полевом уровне, например, от устройств аварийного останова. В результате машины отличаются безопасностью и высокой доступностью.

Новые модули ввода/вывода со степенью защиты IP67 обеспечивают более быстрый ввод в эксплуатацию, поскольку больше нет необходимости в сложной прокладке кабелей от оборудования на полевом уровне до электрошкафа. Пользователи получают выгоду от снижения затрат на расширение и ввод в эксплуатацию. Концепции модульных машин легко реализовать.

### **Оснащены как для «стандартного», так и для специального применения**

Два новых модуля устойчивы к грязи и воде. Благодаря этому их можно использовать даже в суровых условиях.

Новые версии с винтовым соединением из нержавеющей стали подходят, например, для использования в пищевой промышленности.

Пользователи выбирают необходимые модули PDP67 в программном инструменте PNOZmulti Configurator, а затем настраивают собственную индивидуальную цепь безопасности. Например, можно контролировать кнопки аварийного останова, датчики защитных дверей, световые завесы, устройства безопасности с запирающим и даже клапаны.

### **Быстрое и простое расширение модульных производственных установок**

К настраиваемому компактному контроллеру безопасности PNOZmulti 2 можно подключить до четырех новых модулей через модуль связи PNOZ m EF PDP-Link. С помощью одного модуля PDP67 можно безопасно контролировать до четырех датчиков и исполнительных устройств на полевом уровне. Всего можно отслеживать до 64 объектов. В результате пользователи получают возможность расширять свою децентрализованную периферию по мере необходимости. Для новых модулей также доступны четыре безопасных полупроводниковых выхода. Их можно использовать для прямого подключения безопасной сенсорной техники. Благодаря стандартизированным соединениям M12 оба модуля обеспечивают высокую универсальность при подключении модульных производственных установок. В результате можно сократить затраты при расширении и вводе в эксплуатацию модульных производственных установок.

## Гибкое подключение для децентрализованной периферии

Новый модуль PDP67 F 8DI4DO 5/5 ION предлагает восемь безопасных входов, а также четыре безопасных полупроводниковых выхода, которые можно настроить как стандартные, для тестовых импульсов или выходы с напряжением 24 В. В результате его применение является более универсальным. Например, кнопки аварийного останова PITestop, кодированные датчики защитных дверей PSENcode или световые завесы безопасности PSENopt II от Pilz можно подключить напрямую через четыре 5-контактных штекерных разъема M12.

Второй новый модуль PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION оснащен двумя 5-контактными и двумя 8-контактными разъемами M12. Блокировочные устройства безопасности с запирающим устройством Pilz PSENmlock или PSENmlock mini теперь можно подключать напрямую через два 8-контактных штекерных разъема. Кроме того, устройства безопасности с запирающим устройством PSENmlock можно подключать последовательно, так что потребуется использовать только один порт.

Компания Pilz расширяет свой ассортимент продукции для децентрализованных применений модулями ввода и вывода PDP67 для компактного контроллера PNOZmulti 2.

- [Более подробную информацию об изделии можно найти здесь](#)



**Надпись:** Конфигурируемый компактный контроллер безопасности PNOZmulti 2 от Pilz теперь предлагает два новых модуля ввода и вывода PDP67. Они устанавливаются непосредственно на машине и надежно оценивают сигналы от датчиков и актуаторов, подключенных на полевом уровне. (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/242832>

### **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)