

29.04.2025

Сообщение для Прессы

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

**Реле безопасности tuPNOZ —
Расширенный диапазон функций с
пятью новыми модулями —
Настроенная под ваши нужды
безопасность благодаря широкому
ассортименту типов**

Остфилдери, 29.04.2025 - Модульное реле безопасности tuPNOZ предлагает расширенный набор функций: в онлайн-инструменте tuPNOZ Creator доступны пять новых модулей — четыре дополнительных входных модуля и один выходной модуль. Например, все входные модули и все модули ввода/вывода имеют выходной сигнал для передачи состояния функции ввода на контроллер более высокого уровня. В результате tuPNOZ предлагает индивидуальную безопасность для еще большего количества сценариев применения.

Новые сигнальные выходы передают статус входной функции - такой, как открытие ворот. Статус можно использовать для визуализации входной функции всей машины, а также для других функций. Расширенные возможности диагностики позволяют быстрее устранять неполадки, что сокращает время простоя машины.

Новый фокус: мониторинг точек доступа

Другие новые сценарии применения пуPNOZ теперь включают различные точки доступа, такие как ворота или электрочувствительное защитное устройство (ESPE) на машинном оборудовании. Для этой цели в реле безопасности предусмотрены два новых модуля: входные модули PNOZ u17 lock и u18. Теперь модуль u17 также контролирует и управляет функцией безопасной блокировки или запираения на стандартных системах ворот. Он обеспечивает надежную остановку машины до тех пор, пока открыты защитные ворота. В сочетании с устройствами безопасности с запираением PSENmlock и PSENslock от Pilz получается комплексная система контроля защитных ворот, включая запираение. Новый модуль u18 управляет и контролирует датчики безопасности на защитных ограждениях, такие как датчик безопасности PSENmag от Pilz, а также одноканальные датчики ESPE. К ним относятся световые завесы безопасности, такие как PSENopt от Pilz. Благодаря универсальному модулю u18 пользователи могут более гибко автоматизировать безопасность своего производства с помощью всего одного входного модуля.

Меньше модулей, но более широкий спектр применений

Для тех, кто хочет эффективно реализовать более число применений с большим количеством безопасных входов, используя всего одно реле безопасности, пуPNOZ теперь предоставляет дополнительный новый входной модуль. Входной модуль u15 имеет четыре безопасных 2-канальных входа, благодаря чему пользователям теперь требуется меньше модулей для того же количества функций безопасности. Экономический аспект: это экономит затраты и место в электрошкафу — В результате теперь возможны применения с 30 безопасными 2-канальными входными функциями на систему пуPNOZ.

«Групповое ИЛИ» (Group OR) для альтернативной безопасности

Если безопасные входные функции должны использоваться как альтернативы друг другу, то новый входной модуль PNOZ u16 отвечает всем требованиям. Он позволяет реализовать функцию безопасности «Групповое ИЛИ» и, следовательно, применения, в которых несколько функций безопасности должны быть активны как альтернативы друг другу. В результате различные сценарии безопасного применения могут быть реализованы с использованием всего одного модуля. Например, в применениях для прессов, когда различные функции ввода должны обрабатываться в альтернативных режимах работы: когда пресс находится в «автоматическом режиме», защита обеспечивается предохранительным затвором и световой завесой. Используя функцию безопасности «ИЛИ для прессы» (OR Press) в качестве альтернативы, пользователи также могут переключиться в ручной режим с помощью пульта двуручного управления.

Оставайтесь гибкими в отношении выходов

Также новинкой является комбинация выходов с задержкой по времени и прямого переключения, которую планирует использовать новый выходной модуль PNOZ u05. Он имеет четыре выхода, два из которых могут быть объединены как выходы с задержкой включения или выключения с двумя выходами прямого переключения. Эта опция экономит модули и место в электрошкафу. Новый выходной модуль оказался как раз тем, что нужно, предлагая большую функциональность при меньшей стоимости.

myPNOZ: Система

Модульное реле безопасности myPNOZ предлагает полную, цифровую, универсальную концепцию от выбора до заказа: с помощью интуитивно понятного онлайн-инструмента myPNOZ Creator пользователи могут собрать «свой собственный» myPNOZ. Вы получаете настроенную и протестированную, полностью индивидуальную систему, уже готовую к установке. Питание как новых, так и существующих модулей осуществляется через головной модуль и подключается с помощью шинных разъемов.

- [Здесь вы можете узнать более подробную информацию о модульном реле безопасности myPNOZ](#)



Надпись: В онлайн-инструменте myPNOZ Creator для модульного реле безопасности Pilz myPNOZ теперь доступны пять новых модулей: четыре дополнительных входных модуля и один выходной модуль. Расширенный набор функций обеспечивает пользователям большую гибкость. (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/245599>

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



<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