

02.10.2025

Сообщение для Прессы

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

IO-Link Safety Master для децентрализованной связи в системе IO-Link Safety от Pilz — универсальное решение вплоть до полевого уровня

Остфилдери, 02.10.2025 - Быстрый ввод в эксплуатацию модульных децентрализованных производственных установок является важным аспектом цифровизации промышленного производства. Для этой цели теперь доступен IO-Link Safety Master PDP67 в системе IO-Link Safety от Pilz. Его можно использовать для простой реализации двунаправленной связи вплоть до полевого уровня. Являясь децентрализованным интерфейсом для контроллера безопасности более высокого уровня, он обеспечивает различные соединения, например, датчики безопасности с IO-Link Safety или даже стандартные датчики или исполнительные устройства IO-Link. Пользователи получают выгоду от гибкой, бесперебойной и безопасной связи на полевого уровне вплоть до самой высокой категории PLe/SIL3 — будь то связь, связанная с безопасностью, или стандартная связь.

Устройство IO-Link Safety Master от Pilz расширяет функции обычного IO-Link Master, добавляя опцию безопасной связи для обеспечения функциональной безопасности.

Модульные установки

Доступны четыре порта IO-Link Safety (класс A), а также четыре дополнительных порта, каждый из которых имеет два настраиваемых безопасных цифровых входа или выхода. Датчики и исполнительные устройства «делят» одно и то же соединение, если необходимо. В результате пользователи могут сделать конструкцию более гибкой, а также расширить ее. Являясь децентрализованным интерфейсом для контроллера безопасности более высокого уровня, IO-Link Safety Master PDP67 может обрабатывать сигналы IO-Link Safety и сигналы отказоустойчивости, а также сигналы IO-Link и стандартные сигналы. Кроме того, на полевом уровне можно подключать классические датчики безопасности — например, с выходами OSSD — или даже исполнительные устройства. Таким образом, можно реализовать концепции модульных установок. Объем работ по прокладке кабелей сокращается благодаря технологии plug-and-play с использованием стандартизированных штекерных соединений M12. Приложение можно легко настроить и ввести в эксплуатацию через интегрированный веб-сервер, с помощью которого можно также быстрее диагностировать ошибки. Это сокращает время ввода в эксплуатацию и сводит к минимуму время простоя на полевом уровне. В результате децентрализованные системы работают более надежно и с большей производительностью.

Прочное и надежное ведущее устройство (Master) практически в любом месте

Благодаря надежной защите типа IP67 или IP69, IO-Link Safety Master PDP67 может использоваться непосредственно на машине и/или в особо суровых условиях — на высоте до 5000 метров над уровнем моря и при температурах от -30°C до +70°C. Это означает, что он обеспечивает надежную безопасность в промышленных или уличных условиях, в грязи, тумане или других аналогичных условиях. Вся входная проводка к электрошкафу заменяется путем подключения датчика к входу/выходу IP67, что сокращает объем работ по прокладке проводов и экономит жизненно важное пространство в электрошкафу. Установки вводятся в эксплуатацию быстрее.

Компания Pilz предложит комплексную систему IO-Link Safety для безопасной связи на полевого уровне: помимо ведущего устройства системное решение включает датчики, полевые устройства и совместимые принадлежности, а также инструменты для настройки.

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



Надпись: В системе IO-Link Safety от Pilz устройство IO-Link Safety Master PDP67, выступающее в качестве децентрализованного интерфейса для системы управления безопасностью более высокого уровня, обеспечивает быстрый ввод в эксплуатацию модульных и децентрализованных производственных установок. (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/242959>

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