

07.11.2024

Сообщение для Прессы

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

**Сервоусилители PMC SI6 и PMC SC6  
теперь с интегрированной  
непосредственно в привод  
безопасностью для максимальной  
производительности — Максимальная  
безопасность — непосредственно в  
приводе!**

Остфилдери, 07.11.2024 - Благодаря компактным сервоусилителям PMC SI6 и сервоусилителям PMC SC6 от Pilz теперь можно легко реализовать безопасное движение, интегрированное в привод, вплоть до самого высокого уровня безопасности PL e. Это обеспечивается функциями безопасности, интегрированными непосредственно в привод. Для этой цели предусмотрены функции мониторинга движения. Пользователи могут комбинировать их по отдельности, получая гибкое, масштабируемое решение по обеспечению безопасности. Благодаря этому решению, интегрированному в привод, можно гибко адаптировать реакцию на ошибки, что сокращает время простоя машины.

Решение с открытым приводом можно использовать независимо от типа двигателя и системы обратной связи. Даже при самых разных требованиях установки и машинное оборудование могут работать с максимальной производительностью и высокой эксплуатационной готовностью.

Оба сервоусилителя имеют функции безопасного движения в соответствии с EN 61800-5-2 до PL e, а также функции мониторинга движения. Они гарантируют безопасность путем оценки внутренних системных переменных. Для достижения SIL 3 или PL e второй энкодер не нужен. Решение с использованием только одной стандартной системы обратной связи снижает общие затраты.

## **Многочисленные функции безопасности**

### **подключаются быстро**

Функции безопасного движения включают в себя многочисленные функции безопасной остановки, функции движения и функции торможения, такие как SS1, SS2, SOS и SLS.

Используя FSoE (FailSafe over EtherCAT), пользователи могут быстро и легко интегрировать это решение в концепцию безопасности машины. FSoE также обеспечивает безопасную перекрестную связь между приводами. Подключение через FSoE означает меньше проводов и повышает безопасность при настройке применения. В результате ввод в эксплуатацию происходит быстрее.

## **Сервоусилители от автономных до многоосевых применений**

Сервоусилители PMC SI6 и PMC SC6 могут использоваться для многоосевых применений в компактных и крупных установках и машинном оборудовании.

Автономный контроллер привода PMC SC6 подходит для компактных установок и машин с двумя-четырьмя осями. Масштабируемое многоосное решение с сервоусилителями PMC SI6 используется на установках и машинах с более чем четырьмя осями. Эти модули осей последовательной технологии снабжаются энергией через центральный модуль питания PMC PS6. Это означает, что им не требуется собственный блок питания, и пользователи получают экономичное решение.

В сочетании с промышленным ПК IndustrialPI в качестве программного ПЛК, серводвигателями PMC EZ и конфигурируемым компактным контроллером безопасности PNOZmulti 2 пользователи Pilz получают комплексное, безопасное и экономичное единое решение для привода.

- [Узнайте больше о решении здесь](#)



**Надпись:** Благодаря компактным сервоусилителям PMC SI6 и сервоусилителям PMC SC6 от Pilz теперь стало легко реализовать интегрированное в привод безопасное движение вплоть до самого высокого уровня безопасности PL e. Это обеспечивается функциями безопасности на PMC SI6 и PMC SC6, которые теперь интегрированы непосредственно в привод. (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/243474>

### **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 Остфилдере — 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)