

Mensagem jornalística

02.10.2025

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

IO-Link Safety Master para a comunicação descentralizada no sistema de segurança IO-Link da Pilz: polivalente e flexível diretamente no campo

Ostfildern, 02.10.2025 - **A rápida colocação em funcionamento de instalações de produção modulares e descentralizadas é um aspecto importante da produção industrial digitalizada. Para isso, agora está disponível o IO-Link Safety Master PDP67 no sistema de segurança IO-Link da Pilz. Com ele, a comunicação bidirecional pode ser implementada facilmente até o nível de campo. Como interface descentralizada para o comando de segurança superior, ele permite diversas conexões, como sensores de segurança com IO-Link Safety ou sensores ou atuadores IO-Link padrão. Os usuários se beneficiam de uma comunicação flexível, contínua e segura no campo até a mais alta categoria de segurança PLe / SIL3, seja uma comunicação relacionada à segurança ou uma comunicação padrão.**

O IO-Link Safety Master da Pilz amplia as funções de um IO link master convencional com a possibilidade de comunicação segura na área de segurança funcional.

Sistemas modulares

Estão disponíveis quatro IO-Link safety ports (classe A) e quatro portas adicionais, cada uma com duas entradas ou saídas digitais seguras configuráveis. Sensores e atuadores “compartilham” a mesma conexão, conforme necessário.

Isso permite que os usuários personalizem e ampliem o seu design de modo flexível. Como uma interface descentralizada para o controlador de segurança superior, o IO-Link Safety Master PDP67 pode processar IO link safety, failsafe, bem como IO link e sinais padrão. Os sensores de segurança clássicos, por exemplo, com saídas OSSD, ou os atuadores também podem ser conectados no campo. Isso significa que conceitos de sistema modulares podem ser implementados.

O esforço de cabeamento é reduzido graças ao plug and play por meio de conexões por plugue M12 padronizadas. A aplicação também pode ser facilmente configurada e comissionada por meio do servidor da web integrado e as falhas podem ser diagnosticadas mais rapidamente. Isso reduz o tempo de colocação em funcionamento e minimiza os tempos de falha no campo. Portanto, os sistemas descentralizados funcionam de modo mais confiável e produtivo.

Master robusto e confiável em praticamente qualquer local

Graças ao seu robusto tipo de proteção IP67 ou IP69, o IO-Link Safety Master PDP67 pode ser usado diretamente na máquina e/ou em ambientes particularmente adversos, até 5.000 metros de altitude e temperaturas de -30°C a +70°C. Portanto, ele garante de modo confiável a segurança em ambientes industriais ou externos em condições de sujeira, neblina ou similares. Como a conexão de um sensor à E/S IP67 substitui toda a fiação de entrada do quadro de comando, o esforço de fiação pode ser reduzido e um espaço importante no quadro de comando pode ser economizado. Os sistemas entram em operação mais rapidamente.

Para uma comunicação segura no campo, a Pilz oferece um sistema de segurança IO link completo: além do Master, a solução de sistema inclui sensores, equipamentos de campo e acessórios adequados, bem como ferramentas de configuração.

- [Mais informações sobre o produto estão disponíveis aqui](#)



Legenda: A rápida colocação em funcionamento de sistemas de produção modulares e descentralizados no sistema IO-Link Safety da Pilz é realizada pelo IO-Link Safety master PDP67 como interface descentralizada para o controlador de segurança superior. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/242959>

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



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



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de