

Mensagem jornalística

09.11.2023

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

O minicontrolador configurável PNOZmulti 2 da Pilz agora com conexão FSoE (= FailSafe over EtherCAT): combinação da transmissão segura dos dados com arquiteturas flexíveis

Ostfildern, 09.11.2023 - **Para uma produção eficiente, os conceitos de segurança devem poder ser perfeitamente integrados aos conceitos das máquinas. Por isso, o minicontrolador seguro configurável PNOZmulti 2 da Pilz é compatível com o sistema de comunicação aberto EtherCAT em combinação com o protocolo seguro Safety-over-EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT). O PNOZmulti 2 possibilita a transmissão de informações relevantes para o controle e para a segurança e, portanto, visa a eficiência na produção. O PNOZmulti 2 oferece agora possibilidades de ampliação flexíveis e econômicas para a conexão de estruturas de sistemas relevantes para a segurança.**

Safety-over-EtherCAT para comunicação EtherCAT: O minicontrolador seguro PNOZmulti 2 pode ser facilmente configurado como FSoE-Master, FSoE-Slave e EtherCAT-Slave a partir da versão 11.3 da ferramenta de software PNOZmulti Configurator. Até quatro conexões Master-Master e até 60 conexões Master-Slave são possíveis com o módulo de comunicação EtherCAT FSoE em conjunto com o aparelho básico PNOZ m B1. Com isso, as estruturas de sistemas flexíveis podem ser facilmente implementadas e ampliadas de forma também flexível com uma "solução de cabo único" no nível do Feldbus. Além do alto grau de segurança, o sistema de segurança certificado garante também a eficiência de máquinas e sistemas.

Radar e acionamento conectados com maestria

Com o PNOZmulti 2 como FSoE-Master, é possível implementar facilmente a interligação relevante para a segurança com o sensor de radar seguro PSENradar da Pilz e a tecnologia de acionamento segura PMC (Pilz Motion Control), ambos com funcionalidade FSoE. A "solução de cabo único" também é usada para integrar de forma flexível atuadores e sensores com capacidade FSoE na rede. Como FSoE-Master, o PNOZmulti 2 reúne em um único aparelho o monitoramento de todas as funções de segurança de uma aplicação, desde parada de emergência até porta de proteção e cortinas de luz, e estabelece conexões com Slaves seguros na rede. Isso minimiza a necessidade de cabeamento e economiza gastos. Além disso, as amplas opções de diagnóstico garantem tempos de paralização mínimos para uma produção econômica.

Para realizar a transmissão de dados segura para EtherCAT, foi definido o protocolo Safety-over-EtherCAT (FSoE). FSoE possibilita a transmissão de informações seguras e não seguras no sistema de comunicação EtherCAT. O FSoE é adequado para aplicações de segurança até SIL 3, segundo a norma IEC 61508.

Mais sobre os produtos em: www.pilz.com/com



Legenda:

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/239431>

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://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<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