

Mensagem jornalística

05.10.2021

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

O novo cartão de segurança PMCprotego S3 amplia a solução integrada no acionamento de movimentação segura PMCprotego DS da Pilz: o feedback de acionamento mais seguro!

Ostfildern, 05.10.2021 - **O novo cartão de segurança PMCprotego S3 amplia a solução integrada no acionamento de movimentação segura PMCprotego DS, com funções adicionais de monitoramento de movimentação segura conforme a EN 61800-5-2. Com essas funções, uma reação de erro específica da aplicação agora pode ser configurada antecipadamente de maneira flexível e individual com o uso da ferramenta de engenharia PASmotion. Isso reduz as paradas das máquinas, para que as instalações sempre alcancem sua produtividade máxima, apesar dos mais diversos requisitos de segurança. E garante um alto nível de disponibilidade das instalações.**

Outras funções de monitoramento de movimentação segura incluem o monitoramento seguro da direção da movimentação (SDI-M), o monitoramento seguro da medida incremental (SLI-M), o monitoramento seguro da velocidade (SLS-M), assim como o monitoramento seguro da interrupção operacional (SOS-M), o monitoramento seguro da posição (SLP-M) e o monitoramento seguro da faixa de velocidade segura (SSRM).

Graças às novas funções, o PMCprotego S3 garante mais flexibilidade na engenharia.

As funções de segurança com comunicação segura fornecem flexibilidade

A comunicação segura e rápida com o PMCprotego S3 ocorre via Ethernet [SafetyNET p RTFL](#) em tempo real . Isso agora também permite a comunicação cruzada segura entre todos acionamentos equipados com cartão de segurança na aplicação. As saídas do cartão de segurança SafetyNET p RTFL também podem ser utilizadas virtualmente: Esta utilização flexível reduz os custos com o cabeamento e, portanto, traz economia com os gastos de hardware.

O pacote completo aberto reduz custos

A solução integrada ao acionamento agora também pode ser conectada via SafetyNETp diretamente ao [minicontrolador PNOZmulti 2](#) configurável. Além disso, está aberto a tipos de motores de mercado e sistemas de feedback e suporta comunicação padrão via EtherCAT e Profinet. Isso fornece um pacote completo aberto composto por uma solução de acionamento segura e um controle seguro que pode ser integrado facilmente em aplicações existentes. A abertura fornece aos fabricantes de máquinas um alto grau de flexibilidade e, assim, poupa esforços adicionais e reduz os custos.

A ferramenta acelera o comissionamento

Para o comissionamento rápido, a ferramenta de engenharia PASmotion oferece também, em conjunto com a parametrização do cartão de segurança, a configuração do [servoamplificador](#) e o comando do [controle de movimentação](#) em uma única ferramenta. Na ferramenta de engenharia, os usuários podem rapidamente montar "suas" funções usando módulos certificados: os módulos podem ser facilmente conectados e combinados, e as entradas e saídas podem ser livremente atribuídas de maneira individual. Além disso, as entradas e saídas virtuais podem ser mapeadas por meio da SafetyNET p RTFL, assim como as entradas e saídas físicas no editor gráfico para as funções de segurança, o que também economiza tempo. Desta forma, os usuários recebem sua solução de acionamento individual e suporte para uma configuração flexível e intuitiva. Isso economiza tempo e garante um comissionamento rápido.

Projeto de acionamento de uma única fonte

A Pilz também oferece engenharia e serviços completos para soluções da área de PMC (Controle de Movimentação da Pilz) para sistemas novos e já existentes (retrofit). O pacote completo da Pilz de uma única fonte minimiza o tempo necessário para o projeto inteiro de acionamento. Assim, as instalações – também na tecnologia de embalagem, uma vez que um grande número de eixos deve ser coordenado com segurança – podem ser colocadas em operação mais facilmente. Tanto os fabricantes de máquinas quanto os operadores se beneficiam das soluções globais específicas da aplicação e rápidas que economizam tempo e custos e, em geral, aumentam da produtividade.

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



Legenda: O novo cartão de segurança PMCprotego S3 da Pilz amplia a solução integrada no acionamento de movimentação segura, com funções adicionais de monitoramento de movimentação segura conforme a EN 61800-5-2. Com essas funções, uma reação de erro específica da aplicação agora pode ser configurada antecipadamente de maneira flexível e individual com o uso da ferramenta de engenharia PASmotion. Isso reduz as paradas das máquinas. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt->

[INT/company/press/messages/articles/229499](https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/229499)

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