

22.09.2022

Mensagem jornalística

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

Família de produtos dos minicontroladores configuráveis e seguros PNOZmulti 2 com o novo aparelho de base autônomo de alto desempenho, potência de base compacta e econômica!

Ostfildern, 22.09.2022 - **O aparelho de base autônomo PNOZ m C0 está agora disponível na linha de produtos dos minicontroladores seguros e configuráveis PNOZmulti 2 da Pilz. Com uma largura de apenas 22,5 mm, este aparelho de base extremamente compacto monitora até quatro funções de segurança nas máquinas. Dependendo da aplicação, podem ser implementadas exigências de Safety até a categoria de segurança mais alta PL (Performance Level) e ou SIL CL 3. O novo aparelho de base, portanto, permite alta produtividade em máquinas menores. Por isso, o PNOZ m C0 é uma solução segura, de alto desempenho e altamente econômica para pequenas máquinas em vários segmentos e áreas de aplicação, como embalagens, células robotizadas ou no setor de alimentos e bebidas.**

O PNOZ m C0 extremamente compacto possui as propriedades estruturais de um relé de segurança, mas é tão potente quanto um controlador de segurança configurável. Ele oferece oito entradas seguras e quatro saídas de semicondutores seguras com apenas 22,5 mm de largura. Desta forma, podem ser monitoradas até quatro funções de segurança de maneira confiável. Estas incluem, por exemplo, parada de emergência, monitoramento da porta de proteção, grade de luz de segurança e bimanual. A gama de funções e a largura que economiza espaço garantem a minimização dos custos.

Engenharia com apoio digital

Todos os circuitos de segurança neste aparelho de base autônomo, na variante básica, também são criados pela ferramenta de software gratuita e intuitiva [PNOZmulti Configurator](#). Os requisitos de Safety próprios podem ser implementados com facilidade e flexibilidade a partir da versão 11.1: a ferramenta fornece uma ampla gama de módulos de software aprovados para monitorar as funções de segurança até PL e/SIL CL 3. Todas as arquiteturas de segurança criadas podem ser usadas independentemente de um [controle PLC](#). Para isso, o circuito de segurança pode ser transferido diretamente para o aparelho através de um cabo USB e armazenado direta ou alternativamente no cartão com chip. A engenharia com apoio digital minimiza os tempos de configuração e, com isso, os custos para esta etapa do Life Cycle. Além disso, são possíveis extensões ou alterações das funções a qualquer momento. Isso é vantajoso principalmente para a produção em série de máquinas, pois os requisitos atuais podem ser adaptados com facilidade.

Ampliar facilmente conforme necessário

Se aumentar o número de funções de segurança em máquinas pequenas, o projeto "pequeno" pode ser migrado com facilidade com a ferramenta de software. Ampliações futuras da máquina ou da instalação possíveis a qualquer momento: Se forem necessárias mais funções de segurança, estão disponíveis aparelhos de base modulares ampliáveis com potência suficiente para máquinas com maior gama de funções. Dependendo dos requisitos, a unidade de base pode ser selecionada de acordo com a respectiva aplicação. Além disso, os aparelhos de base modulares expansíveis oferecem alta conectividade através da conexão a todos os sistemas de barramento de campo comuns, diagnóstico e visualização baseada na web confortáveis. Os usuários se beneficiam de uma grande flexibilidade.

Base versátil e orientada para soluções

Em conjunto com, por exemplo, as grades de luz de segurança PSENopt II, o sistema de porta de proteção modular PSENmlock ou os botões de parada de emergência PITestop da Pilz, os usuários de diversos setores e áreas de aplicação recebem uma solução completa e segura de uma única fonte. Isto auxilia o [setor de embalagens](#), por exemplo, na área de paletização ou de fornecimento de embalagens cartonadas, assim como no setor de alimentos e bebidas em máquinas de envase. As soluções com o novo aparelho de base autônomo também permitem maior produtividade e eficiência econômica das máquinas nos campos da robótica ou da construção de máquinas especiais.

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



Legenda: O novo aparelho de base autônomo PNOZ m C0 da família de produtos de minicontroladores seguros e configuráveis PNOZmulti2 da Pilz garante a produtividade elevada e a eficácia das máquinas pequenas. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/231665>

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