

Mensagem jornalística

22.07.2021

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

Minicontrolador configurável PNOZmulti 2 com novo módulo de expansão para monitoramento do acionamento: monitoramento de eixos de maneira segura e eficiente

Ostfildern, 22.07.2021 - **O novo módulo de motion monitoring PNOZ m EF 1MM2DO do minicontrolador configurável PNOZmulti 2 agora oferece também as funções de cascata e desligamento retardado na área de monitoramento de movimentos. Com monitoramento de até oito funções de segurança em um eixo, o novo módulo de motion monitoring garante aplicações de acionamento eficientes, protegendo tanto o produto quanto a máquina.**

Em conjunto com o aparelho básico PNOZ m B0 ou PNOZ m B1 ou até o PNOZ m B1, o PNOZ m EF 1MM2DO monitora com segurança um eixo até a categoria de segurança mais alta PL e de acordo com EN ISO 13849-1 ou SIL CL 3 de acordo com EN IEC 62061. O módulo cobre até oito funções de monitoramento seguras em um eixo, por exemplo, parada segura, paralisação operacional segura ou limitação de velocidade segura.

Encadeamento seguro de eventos

Além das duas saídas seguras para semicondutores, o novo módulo de motion monitoring também possui uma entrada e saída em cascata. Se o sistema geral entrar no estado de parada, desligamento com retardo pode ser configurado um através desta cascata integrada e ele pode ser ligado a outros módulos. Vantagens: Se um módulo se desligar, todos os módulos ligados também são desligados através da ligação em cascata. Este desligamento controlado proporciona uma proteção flexível porém abrangente tanto para os bens de produção quanto para a máquina, garantindo alta disponibilidade da máquina.

Segurança dos eixos = segurança de produção

A configuração para todos os eventos de movimento que podem ser configurados através do novo módulo é realizada na [ferramenta de software PNOZmulti Configurator](#) (a partir da versão 10.13): Um programa de módulo independente (mIQ) é criado para cada módulo de motion monitoring, que controla diretamente as saídas digitais seguras. O controle direto permite um tempo de resposta rápido com um desligamento das saídas de menos de 12 ms. Isto significa que se um dos valores-limite parametrizados for excedido, por exemplo, uma ultrapassagem da velocidade máxima, isso será sinalizado imediatamente. Uma reação segura e confiável é iniciada no caso de uma falha ou violação de áreas ou espaços protegidos. O tempo de resposta rápido protege pessoas e máquinas de danos consequentes causados pelo evento.

Aberto para diferentes cenários de movimento

Todos os codificadores incrementais disponíveis no mercado podem ser conectados através de cabos de conexão específicos do acionamento usando a interface Mini I/O extremamente estável do módulo de motion monitoring, que é adequado para aplicações industriais. Desta forma, o monitoramento seguro e eficiente dos eixos também pode ser adaptado de maneira fácil e flexível às máquinas e aos sistemas existentes.

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



Legenda: O novo módulo de motion monitoring PNOZ m EF 1MM2DO para o minicontrolador configurável PNOZmulti 2 da Pilz utiliza as funções de cascata e desligamento retardado para proteger bens de produção, máquinas e trabalhadores em aplicações de acionamento. (Foto: Pilz GmbH & Co.KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-PT/company/press/messages/articles/228093>

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.linkedin.com/company/pilz>

Contato para jornalistas

Contato da imprensa

info@pilz.pt