

Mensagem jornalística

23.03.2021

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

Novas soluções de acionamento da Pilz para aplicações de apenas um eixo ou multieixos: reguladores de acionamento combináveis flexíveis

Ostfildern, 23.03.2021 - **Com os novos reguladores de acionamento PMC SC6 e PMC SI6, a Pilz complementa seu portfólio de servoamplificadores com sistemas escalonáveis e de tamanho reduzido para aplicações de apenas um eixo ou em multieixos. Ambos podem ser combinados de modo flexível e rapidamente colocados em funcionamento. Os reguladores de acionamento PMC SC6 e PMC SI6 oferecem alta precisão especialmente para aplicações de apenas um eixo ou multieixos na metalurgia, na indústria de embalagens ou na indústria madeireira.**

Os reguladores de acionamento PMC SC6 e PMC SI6 destacam-se por seu formato compacto, do qual o usuário também se beneficia: Assim, para seis eixos no armário de distribuição, é necessária somente uma largura total de 180 mm. A colocação em funcionamento do PMC SC6 e do PMC SI6 pode ser realizada rapidamente. Para isso, os dados do motor são parametrizados de modo fácil e seguro por meio da placa de tipos de motor eletrônica, que disponibiliza digitalmente todos os dados do motor relevantes para a mecânica e a eletrônica. Os reguladores de acionamento podem ser conectados por meio de protocolos de comunicação usuais, tais como Ethercat e ProfiNet. Graças ao cabeamento híbrido, no qual a comunicação dos codificadores e a transferência de potência ocorrem em um mesmo cabo, os custos de cabeamento são reduzidos.

Segurança multieixos escalonável

O regulador de acionamento PMC SI6, que é alimentado pela fonte de alimentação PMC PS6, é próprio para a utilização flexível em grandes instalações e máquinas com quatro eixos ou mais. Essa fonte de alimentação está disponível em dois tamanhos diferentes. Assim, podem ser operadas várias fontes de alimentação em paralelo, o que permite a escalonabilidade do módulo de alimentação central PMC PS6. Ao aplicar módulos de eixo duplo, é possível obter uma carga de corrente nominal assimétrica. Para o usuário, isso significa uma redução da multiplicidade de variantes e, conseqüentemente, do armazenamento. Como o sistema multieixos pode ser escalonado de modo adequado a qualquer aplicação e conectado, com largura total reduzida, a um sistema multieixos de alto desempenho, é possível realizar aplicações de maneira particularmente individualizada.

Solução independente expansível

Os reguladores de acionamento compactos independentes PMC SC6 com fonte de alimentação integrada são adequados para a utilização em instalações e máquinas compactas. Eles estão disponíveis como reguladores de eixo simples ou duplo e para servomotores síncronos e assíncronos. Para máquinas com mais de dois eixos, o PMC SC6 pode ser expandido com módulos de eixo do regulador de acionamento PMC SI6. O módulo de eixo não conta com uma fonte de alimentação integrada e é alimentado por meio de uma ligação de circuito intermediário do PMC SC6. Dessa forma, a implementação de aplicações multieixos torna-se especialmente econômica.

Tecnologia de acionamento completa

A solução de acionamento com PMC SC6 e PMC SI6 é controlada e avaliada por meio do sistema de comando de controle de movimento PMCprime da Pilz. Como todas as funções de uma instalação são assim sincronizadas entre si, isso leva a processos de produção exatos e sem problemas, com tempos de parada mínimos. Desse modo, o usuário pode utilizar o regulador de acionamento para sua aplicação individual de eixo simples ou multieixos na metalurgia, na indústria de embalagens ou na indústria madeireira.



Legenda: Com seus novos reguladores de acionamento PMC SC6 e PMC SI6, a Pilz oferece sistemas escalonáveis e de tamanho reduzido para aplicações de apenas um eixo ou de multieixos. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/227520>

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