

Mensagem jornalística

23.03.2021

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Alemanha  
<http://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 múltiplos eixos. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Você pode encontrar textos e imagens em [www.pilz.com](http://www.pilz.com) também para download. Para ir diretamente às páginas da internet relevantes no centro de imprensa, insira o seguinte código da Web na busca da página inicial.:

**227520**

### **Grupo Pilz**

O Grupo Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços para a tecnologia de automação. A empresa familiar com sede em Ostfildern emprega cerca de 2.500 funcionários. Com 42 subsidiárias e filiais, a Pilz fornece segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente no mundo inteiro. A líder em tecnologia oferece soluções de automação completas que envolvem sistemas de sensores e tecnologias de controle e de acionamento, inclusive sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma oferta de serviços internacionais com consultoria, engenharia e treinamentos completa o portfólio. As soluções da Pilz vão além das aplicações em máquinas e instalações e se estendem a inúmeros setores como energia eólica, tecnologia ferroviária e a área de robótica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **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://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 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)