

Mensagem jornalística

02.10.2024

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

## **Minicontrolador seguro PNOZmulti 2 com os novos módulos de entrada e saída PDP67 para periféricos descentralizados - conexão direta e robusta para o campo**

Ostfildern, 02.10.2024 - **Para uma comunicação descentralizada confiável e flexível no campo, o minicontrolador seguro PNOZmulti 2 da Pilz oferece dois novos módulos de entrada e saída PDP67 com tipo de proteção IP67. Os dois novos módulos possuem quatro conectores M12 de 5 pinos ou dois de 5 pinos e dois de 8 pinos e são instalados diretamente na máquina por meio deles. Eles analisam de modo confiável os sinais dos sensores e atuadores conectados no campo, como paradas de emergência. Dessa forma, as máquinas operam com segurança e alta disponibilidade.**

Os novos módulos de entrada/saída com tipo de proteção IP67 possibilitam uma colocação em funcionamento rápida, pois não há a necessidade de cabeamento complexo para o armário de distribuição. Os usuários se beneficiam de baixos custos para ampliações e colocação em funcionamento. Os conceitos de máquinas modulares são fáceis de implementar.

### **Equipado tanto para aplicações padrão quanto para aplicações especiais**

Ambos os novos módulos são resistentes à sujeira e à água. Isso também inclui o uso em ambientes agressivos. As novas variantes com união roscada de aço inoxidável também são adequadas, por exemplo, para o uso na indústria alimentícia. Os usuários selecionam o módulo PDP67 necessário na ferramenta de software PNOZmulti Configurator e configuram o seu circuito de segurança individual. Podem ser monitorados, por exemplo, paradas de emergência, chaves de porta de proteção, cortinas de luz, dispositivos de travamento de segurança ou até válvulas.

### **Ampliar sistemas de produção modulares com facilidade e rapidez**

Podem ser conectados até quatro dos novos módulos usando o módulo de conexão PNOZ m EF PDP-Link em um minicontrolador seguro e configurável PNOZmulti 2. Podem ser monitorados até quatro sensores e atuadores com um módulo PDP67, somando até 64. Assim, os usuários podem ampliar seus periféricos descentralizados de modo flexível, conforme necessário. Também estão disponíveis quatro saídas semicondutoras seguras para os novos módulos. Elas agora podem ser usadas para conectar sensores seguros diretamente. Com suas conexões M12 padronizadas, ambos os módulos garantem um alto grau de flexibilidade na ligação de sistemas de produção modulares. Isso reduz os custos de expansão e comissionamento dos sistemas de produção modulares.

### **Conexão flexível para a periferia descentralizada**

O novo módulo PDP67 F 8DI4DO 5/5 ION também oferece entradas seguras e quatro saídas semicondutoras seguras adicionais, que ainda podem ser configuradas como saídas padrão, de ciclo de teste ou 24 V. Isso torna a aplicação mais flexível. Com quatro conectores M12 de 5 pinos, é possível conectar diretamente, por exemplo, os botões de parada de emergência PITestop, as chaves de porta de proteção codificada PSENcode ou as cortinas de luz de segurança PSENopt II da Pilz.

O segundo novo módulo PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION disponibiliza dois conectores M12 de 5 pinos e dois de 8 pinos. Agora é possível conectar os dispositivos de travamento de segurança PSENmlock ou PSENmlock mini da Pilz por meio de ambos os conectores de 8 pinos. Também é possível conectar o sistema de porta de proteção PSENmlock em série, de modo que apenas uma porta precise ser usada.

Com os módulos de entrada e saída PDP67 do minicontrolador PNOZmulti 2, a Pilz amplia o seu portfólio de produtos para aplicações descentralizadas.

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



**Legenda:** O minicontrolador seguro e configurável PNOZmulti 2 da Pilz oferece agora dois novos módulos de entrada e saída PDP67. Eles são instalados diretamente na máquina e avaliam os sinais dos sensores e atuadores conectados no campo. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

<https://www.pilz.com/pt-INT/company/press/messages/articles/242832>

### **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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

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