

# PICO Nexys Controller

Grande conectividade de rede em uma configuração pequena, de 24 V, montada em trilho DIN



O formato pequeno facilita a montagem de vários controladores em um trilho DIN.



Use a interface intuitiva da Web para configurar, programar e monitorar sua válvula de jato no local ou remotamente.

N.º Peça	Descrição
7366000	Controladores de PICO Nexys
7366525	Válvula dispensadora de jato PICO Pulse XP
7366526	Válvula de contato PICO Pulse XP

O controlador PICO® Nexys™ é uma solução compacta, pronta para a Fábrica Inteligente / Indústria 4.0, projetada para controlar e monitorar as funções de jato de fluido das válvulas de jato PICO Pulse® XP. Usando a tecnologia plug-and-play padrão de 24 V, montada em trilho DIN, o PICO Nexys economiza um valioso espaço de produção - especialmente quando são necessárias várias válvulas - porque é montado dentro do gabinete da máquina existente.

O controlador usa protocolos padrão de Ethernet industrial para se comunicar com o controlador lógico programável (PLC) ou outros controladores da fábrica, melhorando a eficiência da programação. Ele foi projetado para conectar, controlar e monitorar nossa válvula de jateamento PICO XP por meio de uma interface homem-máquina no ponto de distribuição.

Além disso, a interface intuitiva baseada na Web do controlador PICO Nexys permite programar e monitorar as funções de distribuição de fluido remotamente a partir de um computador pessoal, evitando que os engenheiros precisem ir e voltar para a produção, aumentando assim a produtividade.

## Características

- PROFINET® (Process Field Network), EtherNet/IP™, protocolo NX via TCP/IP
- Interface web intuitiva para fácil configuração, programação e monitoramento da sua válvula de jato
- A construção em trilho DIN se encaixa no gabinete da máquina existente
- Compatibilidade plug-and-play de 24 V

## Vantagens

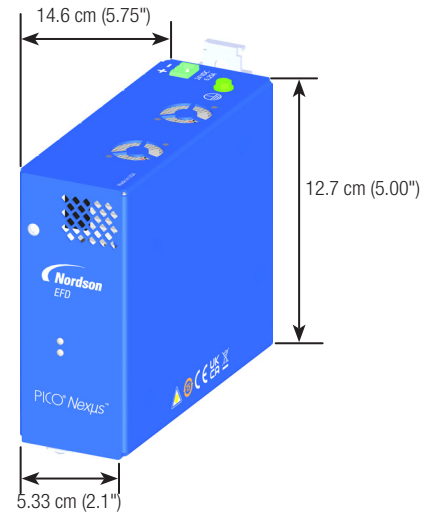
- Suporta a integração plug-and-play da Smart Factory com conectividade de rede robusta, controle, digitalização e aumento
- Controle vários sistemas de jateamento por meio de uma HMI no ponto de distribuição
- Oferece informações de fabricação em tempo real, permitindo um processo de produção orientado por dados
- O sistema facilmente programado pode ser rapidamente integrado ao seu processo de fabricação



mais informação

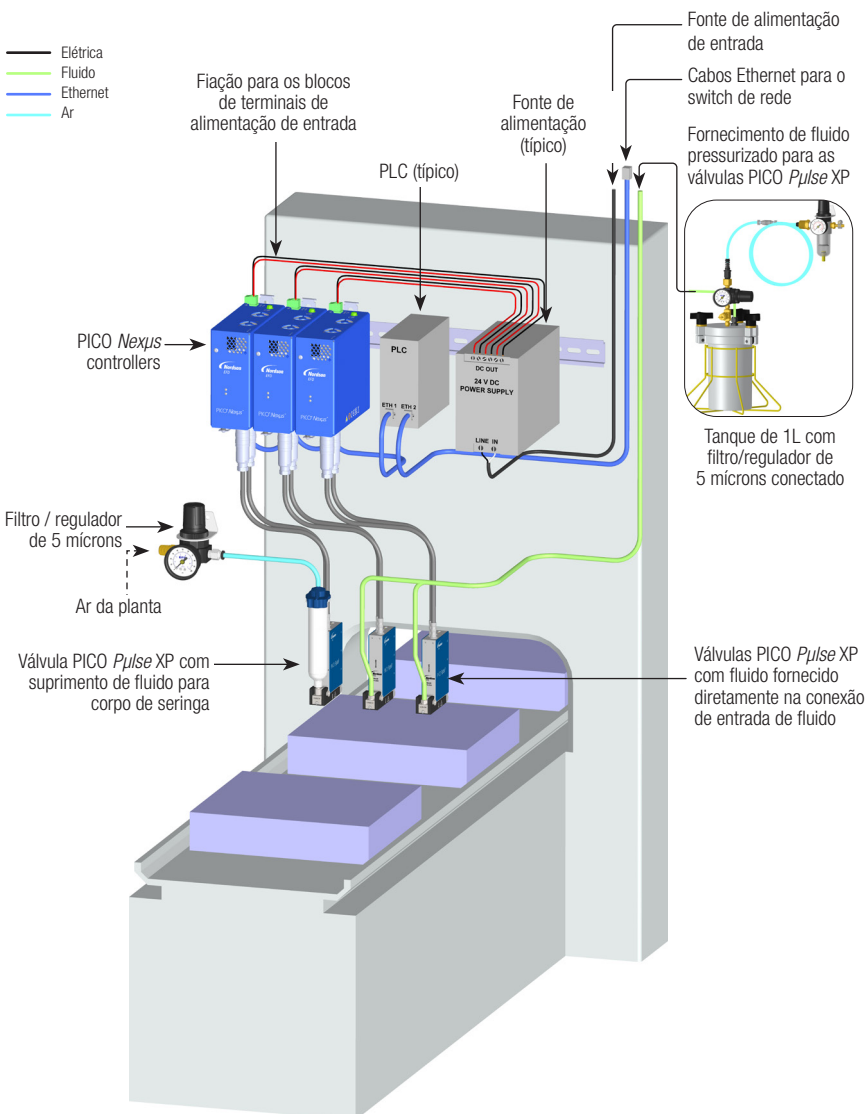
## Especificações

Art.	Produto
Tamanho do gabinete	5.33L x 12.7A x 14.6P cm (2.1L x 5.00A x 5.75P")
Peso	985 g (2.2 lb)
Faixa de tempo	100 µs para 9.9999 s (depending on the Open Time of the selected wave profile)*
Entrada DC	24 VDC (±2%), 6.25 A máximo
Circuitos de feedback	Interruptor Electrónico, 24 VDC, 100 mA máximo
Inicialização do ciclo	Sinal de 24 VDC
Raio mínimo de curvatura do cabo da válvula	44.45 mm (1.75")
Condição Ambiental Operacional	Temperatura*: 5–45° C (41–113° F) Humidade: 85% RH a 30° C, 40% a 45° C sem condensação Altura acima do nível do mar: 2000 metros máx.
Comunicação	NX protocol, EtherNet/IP, PROFINET, RS-232
Aprovações	CE, UKCA, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Garantia	1 ano, limitada



\*Cada sistema PICO é testado para atender às especificações antes de deixar as instalações de fabricação. Não há procedimentos para calibrar o sistema externamente. O tempo de distribuição é preciso e testado antes de deixar as instalações de fabricação. A precisão da indicação do sistema de temperatura é de  $\pm 1^\circ \text{C}$ .

## Sistema Ethernet industrial



**Nordson**

**EFD**

Para vendas e serviços Nordson EFD em mais de 40 países, contacte EFD ou consulte o nosso site [www.nordsonefd.com/pt](http://www.nordsonefd.com/pt).

### Brasil

+55 11 4195 2004 r. 281/284; [brasil@nordsonefd.com](mailto:brasil@nordsonefd.com)

### Portugal

+351 22 961 94 00; [portugal@nordsonefd.com](mailto:portugal@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)