

PICO *Nexus* Controller

Große Netzwerkkonnektivität in einer Kleinen, 24V, DIN-Rail montierten Konfiguration



Das kleine Gehäuse erleichtert die Montage mehrerer Controller auf einer DIN-Schiene.



Verwenden Sie die intuitive Webschnittstelle, um Ihr Jetventil entweder vor Ort oder aus der Ferne einzurichten, zu programmieren und zu überwachen.

Der PICO® *Nexus*™ Controller ist eine kompakte, Smart Factory / Industrie 4.0-kompatible Lösung, die zur Steuerung und Überwachung Ihrer PICO *Pulse*® XP Jetventile entwickelt wurde. Dank der 24V Plug-and-Play-Technologie, die auf einer DIN-Schiene montiert ist, spart der PICO *Nexus* wertvollen Platz in Ihrer Produktion. Besonders dann, wenn mehrere Ventile benötigt werden, kann der Controller problemlos in Ihrem vorhandenen Maschinenschrank montiert werden.

Der Controller nutzt gängige Industrie-Ethernet-Protokolle zur Kommunikation mit Ihrer programmierbaren Logiksteuerung (SPS) oder anderen Anlagensteuerungen. Dadurch wird die Programmierung effizienter. Der PICO® *Nexus*™ Controller wurde speziell für die Verbindung, Steuerung und Überwachung unseres PICO *Pulse*® XP Jetventils entwickelt. Eine Mensch-Maschine-Schnittstelle an der Dosierstelle ermöglicht eine einfache Bedienung.

Darüber hinaus ermöglicht die intuitive, webbasierte Schnittstelle des PICO *Nexus*-Controllers die Programmierung und Überwachung der Flüssigkeitsdosierfunktionen aus der Ferne. Die Steuerung von einem PC aus, reduziert die Wege des Bedieners, was die Produktivität erhöht.

Eigenschaften

- PROFINET® (Prozessfeldnetzwerk), EtherNet/IP™, NX-Protokoll über TCP/IP
- Intuitive Weboberfläche für einfache Einrichtung, Programmierung und Überwachung Ihres Jetventils
- DIN-Schienen-Konstruktion passt in bestehenden Maschinenschrank
- 24V Plug-and-Play-Kompatibilität

Vorteile

- Unterstützt die Plug-and-Play-Integration von Smart Factory mit robuster Netzwerkkonnektivität, Steuerung, Digitalisierung und Erweiterung
- Steuerung mehrerer Jetting-Systeme über eine HMI am Ort der Dosierung
- Bietet Fertigungsinformationen in Echtzeit und ermöglicht einen datengesteuerten Produktionsprozess
- Das leicht zu programmierende System kann schnell in Ihren Fertigungsprozess integriert werden

Artikel	Beschreibung
7366000	PICO <i>Nexus</i> Controller
7366525	PICO <i>Pulse</i> XP Jetventil
7366526	PICO <i>Pulse</i> XP Kontaktdosierventil

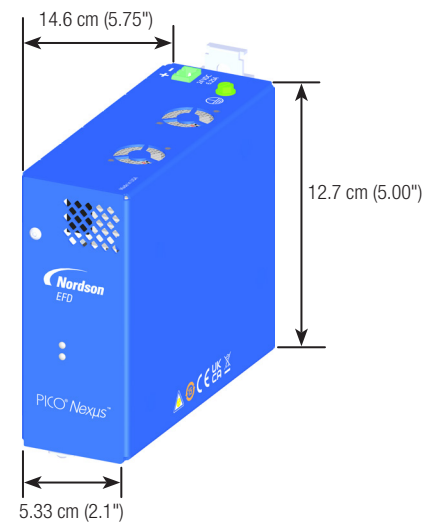


mehr Infos

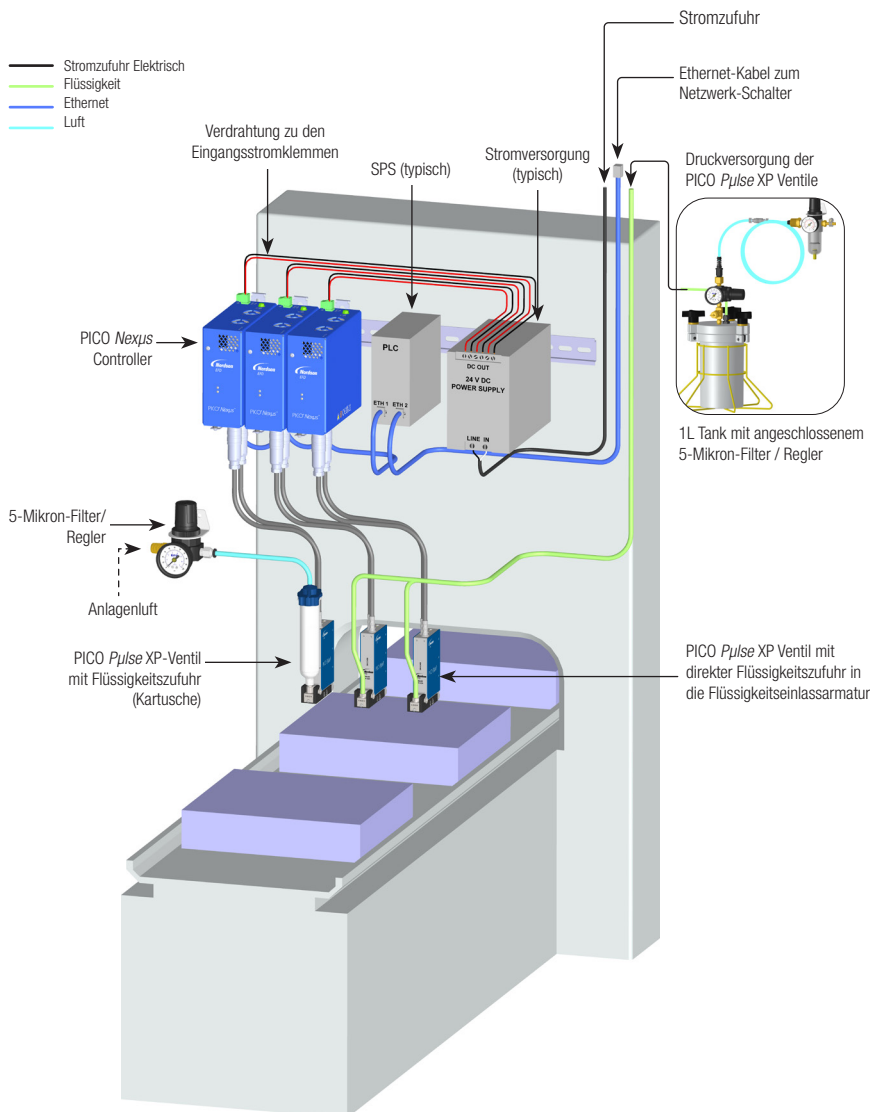
Spezifikationen

Eigenschaft	Spezifikationen
Gehäuseabmessungen	5,33w × 12,7H × 14,6D cm (2,1w × 5,00H × 5,75D")
Gewicht	985 g (2.2 lb)
Zeitspanne	100 µs bis 9,9999 s (abhängig von der Öffnungszeit des gewählten Wellenprofils)*
Eingangs-DC	24 VDC (±2%), maximal 6,25 A
Rückkopplungskreise	Elektronischer Schalter, 24 VDC, maximal 100 mA
Zyklus starten	24 VDC-Signal
Mindestbiegeradius des Ventilkabels	44,45 mm (1,75")
Betriebsumgebungsbedingungen	Temperatur*: 5–45° C (41–113° F) Luftfeuchtigkeit: 85% relative Luftfeuchtigkeit bei 30° C (86° F), nicht kondensierend Höhe über Normalnull: 2.000 m (6.562 ft) maximal
Kompatibilität	NX protocol, EtherNet/IP, PROFINET, RS-232
Normen / Richtlinien	CE, UKCA, ETL, RoHS, China RoHS, WEEE
Garantie	1 Jahr, beschränkt

*Jedes PICO-System wird vor dem Verlassen der Produktionsstätte auf die Einhaltung der Spezifikationen geprüft. Es gibt keine Verfahren, um das System extern zu kalibrieren. Der Dosierzeitpunkt ist präzise und wird vor dem Verlassen der Produktionsstätte getestet. Die Anzeigegenauigkeit des Temperatursystems beträgt ±1° C.



Industrielles Ethernet-System



Nordson

EFD

Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf www.nordsonefd.com/de.

Deutschland/Österreich

+49 89 2000 338 600; info.de@nordsonefd.com

Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; info.ch@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v110424