

7197PCP-DIN-NX 컨트롤러

스마트 팩토리 통합을 위한 이더넷 호환성



7197PCP-DIN-NX 컨트롤러는 스마트 팩토리 통합을 위해 이더넷을 통해 NX 프로토콜을 통합한다.

부품 번호	설명
7365704	7197PCP-DIN-NX 컨트롤러

2K 애플리케이션의 경우, 컨트롤러가 2개 필요하다.

네트워크를 지원하는 7197PCP-DIN-NX 컨트롤러는 797PCP 및 797PCP-2K 시리즈 프로그레시브 캐비티 펌프 (progressive cavity pumps)의 용적계량식 디스펜싱 파라미터를 정밀하게 제어한다. 이 컨트롤러는 이더넷을 통해 NX 프로토콜 (네트워크 연결)을 사용하여 PLC (Programmable Logic Controller) 또는 기타 제조 공장 컨트롤러와 직접 통신할 수 있다.

이 기술 향상은 운영자가 PLC 또는 컴퓨터에서 직접 모든 디스펜싱 파라미터를 제어할 수 있게 함으로써 운영자가 797PCP 용적계량식 분사 펌프를 완전히 원격으로 제어할 수 있게 한다.

PLC 및 모니터 화면을 통해 선택한 디스펜싱 파라미터에 기반한 프로세스 피드백을 기록 및 다운로드하여 프로세스 제어를 개선한다.

7197PCP-DIN-NX 컨트롤러의 소형 폼 팩터는 기계 캐비닛 내부의 DIN 레일에 장착하도록 설계되었으며, 이는 자동화된 생산 라인에서 더 많은 작업 공간을 허용한다.

기능

- NX 프로토콜을 사용한 이더넷 제어
- PLC와 DIN 컨트롤러 간의 통신
- 광범위한 분사 애플리케이션을 위한 라인, 용적, 중량 및 시간 지정 디스펜스 모드
- Nordson NX 클라이언트 애플리케이션 포함, Windows 기반 GUI (그래픽 사용자 인터페이스)

장점

- 중앙 PLC에서 직접 797PCP 펌프를 프로그래밍하여 운영 효율성 향상
- NX 프로토콜을 통한 이더넷 호환성을 사용하여 스마트 팩토리 통합 지원
- 중앙 위치에서 여러 컨트롤러를 동시에 업데이트하여 시간 절약
- 인코더 카운트 피드백을 통한 로터 이동 확인
- Nordson NX 클라이언트 애플리케이션 소프트웨어는 문제 해결 기능을 갖추고 있으며 NX 프로토콜 구현을 단순화한다.

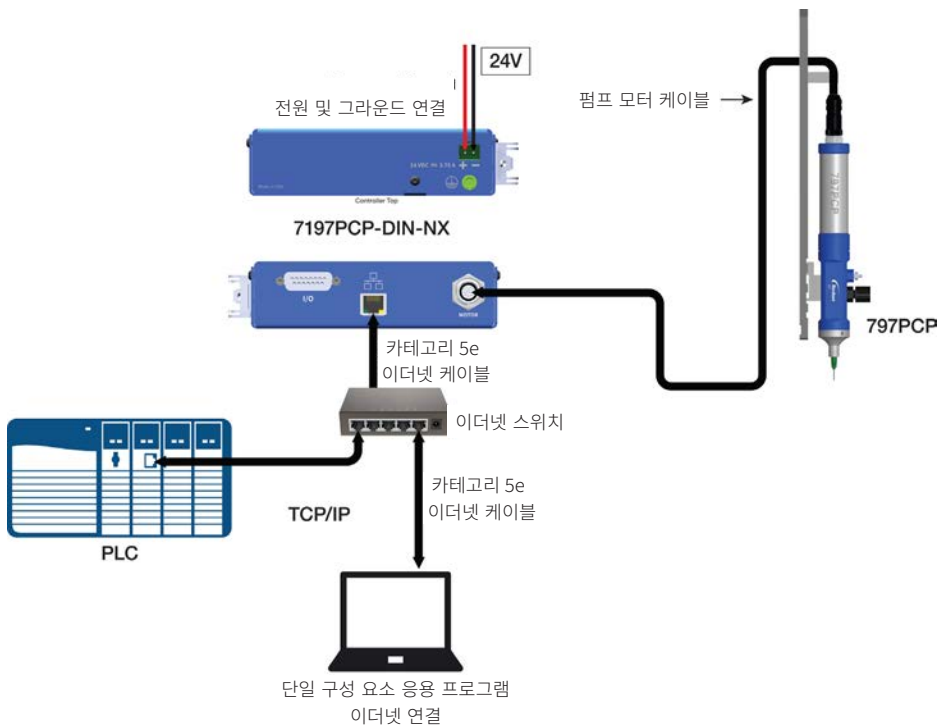


더 많은 정보



사양

항목	사양
캐비닛 크기	3.2w × 9.4h × 14.6d cm (1.27w × 3.70h × 5.75d")
중량	0.7 kg (1.5 lb)
로터 속도	10–150 RPM
시간 범위	0.001–600,000 ms (1초 ~ 10분)
입력 전력	24 VDC (± 2%), 3.75 Amp (최대)
피드백 회로	전자 스위치, 24 VDC, 100 mA (최대)
시작 회로 (Initiate circuits)	24 VDC 신호
승인	CE, UKCA, TUV, RoHS, China RoHS, WEEE
보증	1 년, 제한 보증



797PCP 시리즈 프로그레시브 캐비티 펌프

Nordson EFD 프로그레시브 캐비티 펌프는 신뢰할 수 있는 용적계량식 디스펜스 기능을 제공한다. 당사의 797PCP 시리즈 펌프는 단일 성분 또는 2 성분 (2K) 유체를 디스펜싱할 때 ± 1%의 업계 최고 반복성을 제공한다.



Nordson EFD 제품은 40개국 이상에서 판매, 서비스되고 있습니다. EFD에 문의하시거나 www.nordsonefd.com/kr 을 방문하시기 바랍니다.

Korea
+82-31-736-8321; korea@nordsonefd.com

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

©2022 Nordson Corporation v011022