

COMPA4400-082

**PROFIBUS PA 시스템에 측정 기기 Protos II 4400을 간단하게 연결하기 위한
통신용 모듈**

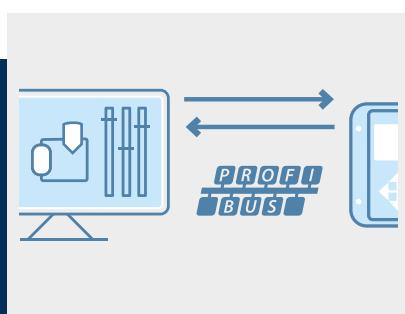


**측정 포인트와 시스템 제어 간의 측정
데이터 및 결과 통신**

필드버스 모듈을 통해 공정 제어 시스템 (PCS)부터 센서까지 안전하게 디지털로 네트워킹할 수 있습니다.

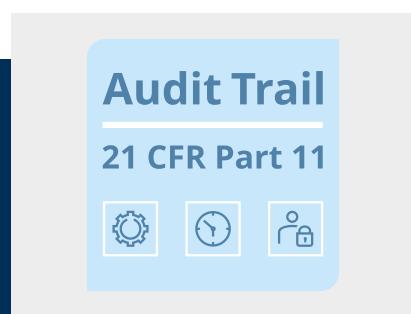
이를 통해 측정 및 시스템 데이터를 전송 할 수 있을 뿐만 아니라 측정 기기의 감사 추적 기능을 구현할 수 있으며 cCare 시스템을 제어할 수 있습니다.

이 모듈은 PROFIBUS PA 네트워크에서 표준을 준수하는 통신을 위한 모든 전제 조건을 충족하며, 이를 통해 모든 관련 제 공업체의 공정 제어 시스템에 통합할 수 있습니다.



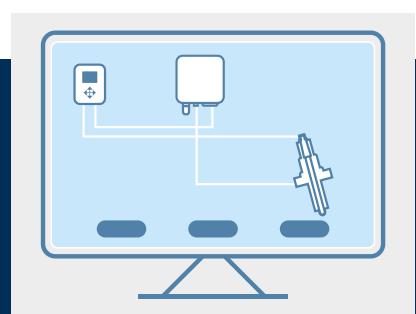
PROFIBUS

- 기존 PROFIBUS 시스템에 손쉬운 통합
- 최대 12개의 측정값을 PCS에 전송
- Memosens 사용 시 모든 센서 파라미터 제공(교정 데이터, 센서 명칭 등)



감사 추적 기능

- 필드버스를 통해 측정 기기에서 직접 감사 추적 기능 기록 전송
- 회사 자체의 사용자 관리를 통한 접근 제어
- PCS에서 불러올 수 있도록 교정 보고서 제공



cCare - 제어/모니터링

- cCare 시스템 프로그래밍 시작(설정, 센서의 교정 등)
- cCare 시스템의 상태 및 활동에 관한 피드백

제품 사양(발췌본)

사용 설명서에서 발췌. 자세한 정보는 → knick-international.com 참조

PROFIBUS

PROFIBUS PA	최대 60 V의 전기적 절연	
COMPA4400X-082: 전류 변조를 통한 방폭 지역에서의 디지털 통신(Ex ia IIC)		
물리적 인터페이스	MBP-IS(EN 61158-2 준수), FISCO 시스템에서 사용 가능	
전송 속도	31.25 kbit/s	
통신 프로토콜	PROFIBUS DP-V1	
프로필	PROFIBUS PA 4.0	
주소 범위	1~126, 공장 초기 설정 126, 장치에서 설정 가능	
공급 전압	FISCO	17.5 V 24 V
소비 전력	< 12 mA	
오류 발생 시 최대 전류(FDE)	< 15 mA	

적합성 평가

(모듈 설치 시)

전자기 적합성	EN 61326-1, EN 61326-2-3, NAMUR NE 21
전파 방해(EMI)	산업 지역 ¹⁾ (EN 55011 그룹 1 등급 A)
내성	산업 지역
피뢰	EN 61000-4-5, 설치 등급 2
RoHS 적합성	EU 지침 2011/65/EU

환경 조건

(모듈 설치 시)

기후 등급	EN 60721-3-3에 따라 3K5
사용 장소 등급	EN 60654-1에 따라 C1
작동 시 주변 온도	비방폭: -20~55 °C(-4~131 °F) 방폭: -20~50 °C(-4~122 °F)
운송/보관 시 주변 온도	-20~70 °C(-4~158 °F)
상대 습도	5~95 %

¹⁾ 본 기기는 주거 지역에서 사용하기 위한 것이 아니므로 그러한 지역에서의 무선 수신을 위한 적절한 보호 기능을 보장하지 못합니다.

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin

독일

전화: +49 30 80191-0

팩스: +49 30 80191-200

info@knick.de • www.knick-international.com

사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.