

설치 전에 읽어야 합니다.
추후 사용을 위해 안전하게 보관해야 합니다.

www.knick.de

1 안전

사용 설명서와 안전 지침 ("Safety Guide")을 읽고 안전 지침을 따라야 합니다.

설계 용도

Stratos Multi E401N은 4-선식 기술을 사용하는 산업용 분석 측정 기기로서 액상 분석 분야에서의 pH, ORP, 전도도, 용존 산소 및 공기 중의 산소 농도를 측정할 수 있습니다.

제품은 정격 작동 조건을 준수할 경우에만 사용이 허용됩니다. 정격 작동 조건은 사용 설명서의 기술 사양 항목 및 본 설치 설명서에서 확인할 수 있습니다.

작동 상태가 홀드 모드

파라미터 설정, 교정 또는 유지·보수 메뉴에 들어가면 Stratos Multi는 작동 상태가 홀드 모드가 됩니다. 전류 출력 및 스위치 접점은 파라미터 설정에 따라 작동됩니다.

예기치 못한 시스템 작동으로 인해 사용자가 위험해질 수 있기 때문에 작동 상태가 홀드 모드일 때는 작동이 허용되지 않습니다.

입력 및 출력(SELV, PELV)

모든 입출력은 SELV/PELV 회로에 연결되어야 합니다.

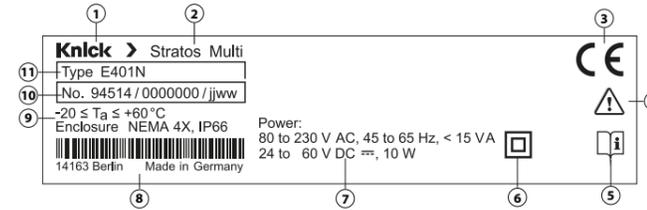
2 제품

제품 구성

- 기본 기기 Stratos Multi
- 소부품용 봉투(플라스틱 마개 2개, 힌지 핀 1개, 디스크 1개, 삽입용 브릿지 2개, (얇은 케이블을 위한) 쉘링용 삽입물 1개, 멀티 쉘링용 삽입물 1개, 마개 쉘링용 마개 2개, 케이블 글랜드 5개와 육각 너트 M20x1.5)
- EN 10204에 따른 공장 인증서 2.2
- 설치 설명서
- 안전 지침 ("Safety Guide")

도움말: 수령 시 모든 부품에 손상이 없는지 점검해야 합니다. 손상된 부품을 사용하면 안 됩니다.

명판



1	제조사	6	보호 등급 II
2	제품명	7	전원 공급
3	CE-인증	8	바코드가 있는 제조자 주소
4	특별 조건: 사용 설명서를 읽고 기술 데이터를 준수하며 안전 지침을 따라야 합니다.	9	보호 등급, 허용 주변 온도
5	기술자료 확인을 위한 요청	10	제품 번호/시리얼 번호/제작 연도 및 주간
		11	형식 표시

본사
Beuckestraße 22 • 14163 Berlin
독일
전화: +49 30 80191-0
팩스: +49 30 80191-200
info@knick.de
www.knick.de

지사/지역 대리점
www.knick-international.com

저작권 2021 • 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다
버전 5
문서 공개 일자 2021.03.24.
최신 자료는 저희 홈페이지의 해당 제품 소개 페이지에서 다운로드 받으실 수 있습니다.



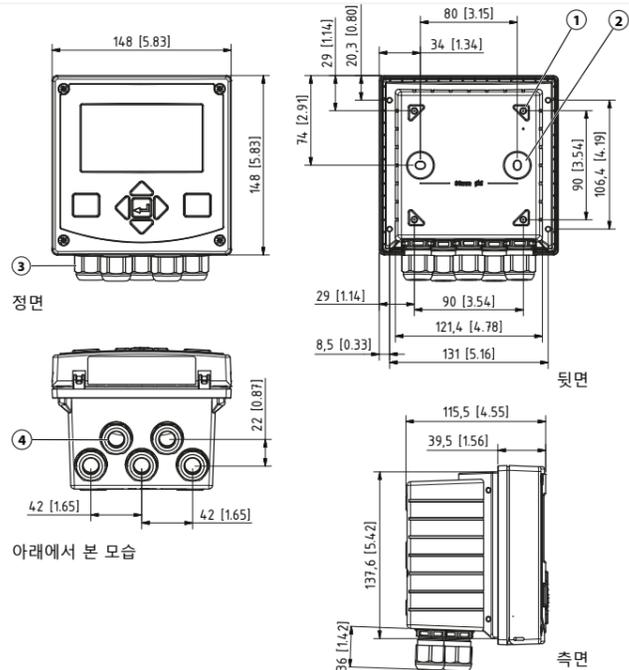
TI-212.501-KNKO05

097020

3 시운전

치수 도면

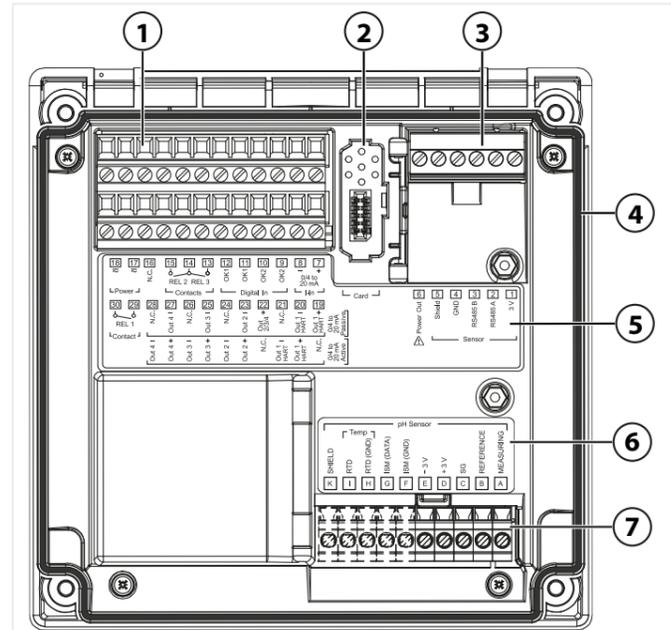
도움말: 모든 치수는 밀리미터(인치)로 표시되어 있습니다.



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|
| 1 | 기동 설치를 위한 홀, 4개 | 3 | 케이블 글랜드, 5개 |
| 2 | 벽면 장착용 홀, 2개
플라스틱 마개로 마감 | 4 | 케이블 글랜드 또는 배관 설치를 위한 홀, 1/2", Ø 21.5 mm, 2개 |

연결

전면부의 뒷면



- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | 입력, 출력, 스위치 접점, 보조 전원용 단자 | 5 | 단자판 |
| 2 | 메모리 카드용 슬롯, 메모리 카드의 설치 설명서를 따라야 합니다! | 6 | 아날로그 센서용 모듈 명판, pH 모듈의 예 |
| 3 | RS-485 연결 단자: Memosens 또는 디지털 센서 연결용 단자 | 7 | 측정 모듈용 슬롯 |
| 4 | 만능 쉘링 | | |

전기적인 설치

▲경고! 본 기기에는 전원 스위치가 없습니다. 현장 설치 시 사용자가 접근할 수 있는 기기에 대한 적절한 전기 절연 장치가 있어야 합니다. 이 전기 절연 장치는 전류가 흐르는 접지가 되지 않은 모든 케이블의 연결을 끊어야 하며 연결된 본 기기를 식별할 수 있도록 표시해야 합니다.

설치를 시작하기 전 연결하게 될 모든 케이블에 전압이 없는 것을 확인해야 합니다.

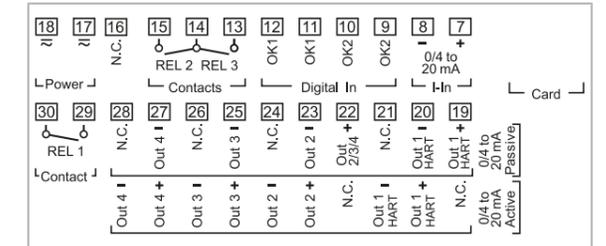
▲주의! 요구되는 쉘링이 손실될 가능성. 케이블 글랜드와 외함을 올바르게 설치하고 나사를 조입니다. 허용된 케이블 직경과 조임용 토크를 확인해야 합니다. 순정 부속품과 예비용 부품만 사용해야 합니다.

주의 사항! 전선을 벗길 때는 전선이 손상되지 않도록 적절한 공구를 사용해야 합니다.

1. 전류 출력 단자를 연결합니다. 파라미터 설정에서 사용하지 않는 전류 출력을 비활성화하거나 브릿지를 사용해야 합니다.
2. 필요한 경우 스위치 접점과 입력을 연결해야 합니다.
3. 보조 전원을 연결해야 합니다. (얇은 기술 데이터 참조).
4. 아날로그 센서 또는 두 번째 Memosens 센서를 사용하는 경우: 측정 모듈을 모듈 슬롯에 삽입해야 합니다.
5. 센서 또는 센서들을 연결해야 합니다.
6. 모든 단자가 올바르게 연결되었는지 확인해야 합니다.
7. 외함을 닫고 외함 나사를 한 번에 하나씩 대각선 순서로 조여야 합니다.
8. 보조 전원을 켜기 전에 보조 전원의 전압이 지정된 범위 내에 있는지 확인해야 합니다.
9. 보조 전원을 켜야 합니다.

▲주의! 파라미터를 잘못 설정하거나 잘못 조정할 경우 출력 결과가 올바르지 않을 수가 있습니다. 따라서 Stratos Multi의 기기 설정은 시스템 전문가에 의해 진행되어야 합니다.

보조 전원 연결



전원 연결선을 통해 위험한 전압이 발생할 수 있기 때문에 반드시 17번, 18번 단자에 연결해야 합니다. 전문가에 의한 올바른 설치를 통해 접촉에 대한 보호를 보장해야 합니다.

단자

17, 18 보조 전원, 역극 방지, 기술 데이터 참조

