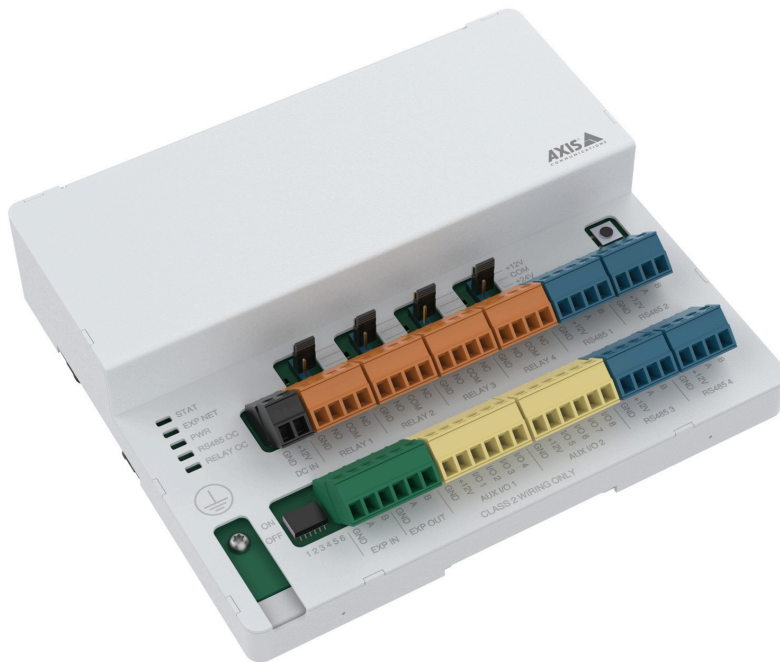


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

유연성이 향상된 I/O 확장

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module로 더 많은 I/O 기능을 누리십시오. 멀티 드롭 기술이 적용되어 AXIS A9210 장치 하나에 이러한 확장 모듈을 최대 16개까지 연결할 수 있습니다. PoE 케이블 단 하나로 I/O 128개와 릴레이 64개를 사용할 수 있어 네트워크 케이블을 추가로 설치할 필요가 없습니다. 이렇게 하면 비용 효율적인 설치를 보장하고, 시간과 노력을 절감하게 됩니다. 게다가 Modbus 센서 포트를 통해 온도 및 습도 센서 등의 환경 센서 통합이 가능합니다.

- > 관리된 입력이 있는 I/O 포트 8개
- > C형 릴레이 4개, Wet 또는 Dry
- > Modbus 센서 포트 4개
- > 하나의 IP 연결로 I/O 최대 128개 및 릴레이 64개 지원



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

I/O 인터페이스

구성 가능한 I/O I/O: I/O 8개, 구성 가능한 입력 또는 출력
디지털 입력: 0 ~ 최대 30V DC, 0 ~ 12V(4가지 상태) 사이 관리 가능^a
 프로그래밍 가능한 EOL 레지스터, 1K, 2.2K, 4.7K 및 10K, 1%, ¼와트 표준
디지털 출력: 개방 드레인, 0 ~ 최대 30V DC, 최대 100mA
전원 출력 I/O: 2x 12V DC 출력, 결합된 전체 최대 100mA

릴레이 C형 릴레이 4개, NO/NC, 최대 4A, 최대 30V DC
전원 출력 릴레이: 12/24V DC, 접퍼 구성 가능, 최대 49.6W DC 입력: 12V DC에서 결합된 전체 최대 4A, 24V DC에서 결합된 전체 최대 2A, 최대 49.6W

RS485 포트 4개, 반이중, Modbus^f
전원 출력 RS485: 4x 12V DC 출력, 결합된 전체 최대 2A

확장 인터페이스

확장 입력 및 확장 출력 인터페이스, 멀티 드롭, 최대 16개의 확장 모듈 지원^b

전원

전원 입력: 12 ~ 24V DC, 최대 90W

케이블 요구 사항

커넥터용 와이어 크기: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14
DC 전원: AWG 18-16, 최대 3m(10피트)까지 요건 충족
릴레이: AWG 18-16, 최대 200m(656피트)까지 요건 충족
입력으로 구성 가능한 I/O: AWG 24, 최대 200m(656피트)까지 요건 충족
RS485 데이터: 보호 접지에 연결된 실드가 있는 트위스트 페어 1개, 120ohm 임피던스, 최대 1000m(3,281피트)까지 요건 충족
장치로 작동되는 RS485: AWG 20-16, 최대 200m(656피트)에 요건 충족^c

시스템 통합

영상 관리 시스템 AXIS Camera Station 및 Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어와 호환(axis.com/vms에서 이용 가능)

템퍼 감지 틸트, 진동

승인

제품 표시 CE, RCM, UKCA, UL/cUL, VCCI, WEEE

공급망 TAA 준수

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 50130-4^d, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2에서 핀 +12V 제외
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)
일본: VCCI Class A
대한민국: KS C 9835, KS C 9832 Class A
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

안전 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3/IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 2043, UL 294

환경 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

사이버 보안

에지 보안 **소프트웨어:** 서명된 펌웨어
하드웨어: 보안 요소(CC EAL 6+), 보안 키 저장, 보안 부트

통신 AES-128

문서화

Axis 취약점 관리 정책
 Axis 보안 개발 모델
axis.com/support/cybersecurity/resources으로 이동하여 문서 다운로드하기
axis.com/cybersecurity로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보기

일반 사항

케이스 스틸
 색상: 흰색 NCS S 1002-B

마운팅 벽면 마운트
 DIN 레일 마운트

커넥터 I/O: DC 전원용 터미널 블록, 입력/출력, 릴레이. 탈착식 색상이 구분된 커넥터로 설치가 용이합니다.
 커넥터용 와이어 크기: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

작동 조건 온도: -40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F)
 조건부 최대 온도^e: 70°C(158°F)
 습도: 10 ~ 85% RH(비응축)

스토리지 조건 온도: -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
 습도: 5 ~ 95% RH(비응축)

크기 이 데이터시트의 치수 도면에서 전체 제품 치수를 참고하십시오.

무게 585g(1.3lb)

박스 내용물 확장 모듈, 설치 가이드, 커넥터 키트(장착), 접지 키트

옵션 액세서리 AXIS TA1901 DIN Rail Clip
 AXIS TA1902 Access Control Connector Kit^f
 AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet^f
 AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet^f
 AXIS TA9001 Wall Mount Bracket
 AXIS TA9901 Cable Strain Relief
 AXIS T8008 PS12^f
 AXIS T8008 PS24^f
axis.com/products/axis-a9210으로 이동하여 그 밖의 액세서리에 대해 알아보십시오.

시스템 도구 AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기
axis.com에서 이용 가능

언어 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증 axis.com/warranty에서 5년 보증에 대해 알아보십시오.

부품 번호 axis.com/products/axis-a9910#part-numbers에서 이용 가능

지속 가능성

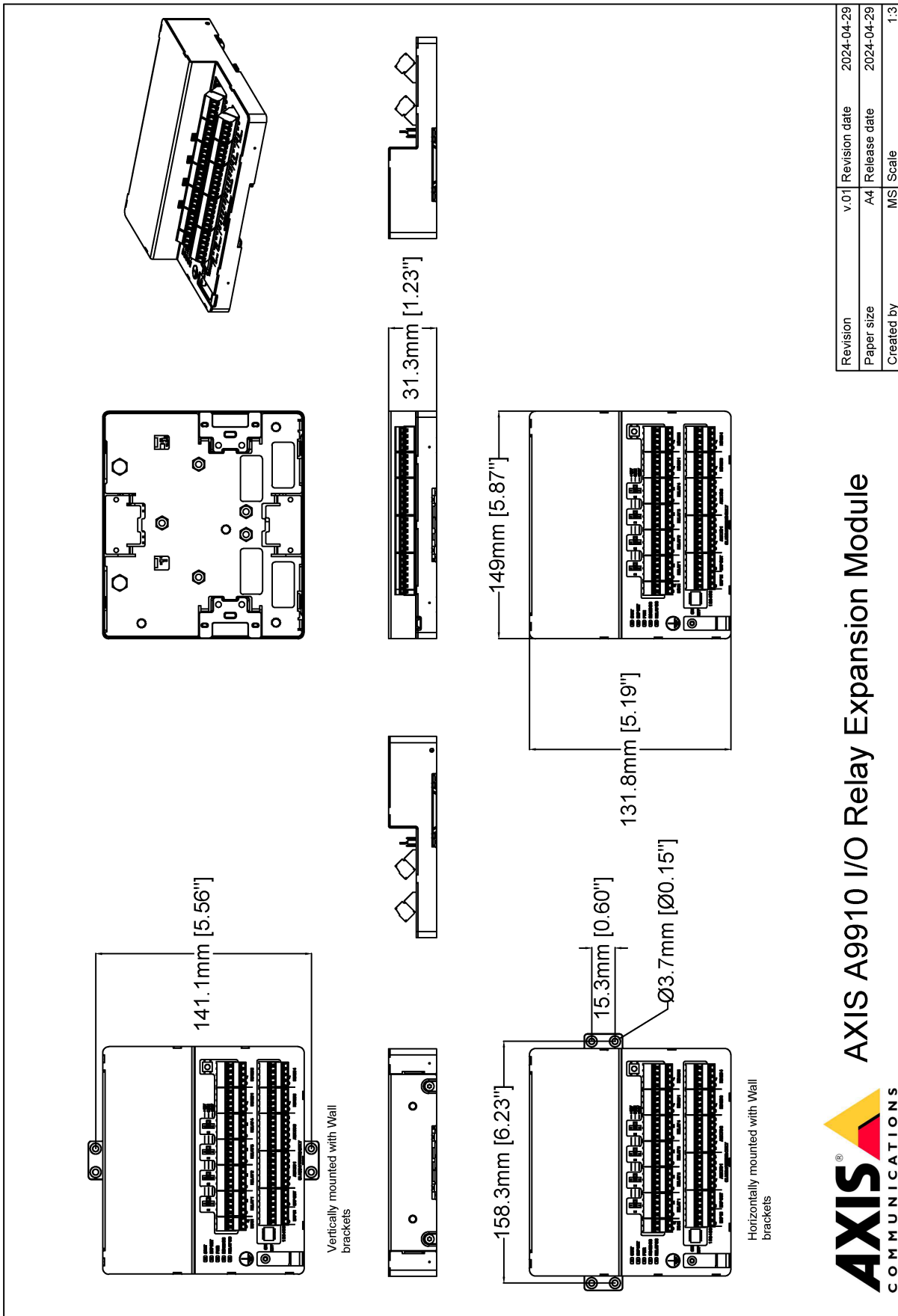
물질 관리 PVC 불포함
 EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS
 (EC) No 1907/2006에 따른 REACH. echa.europa.eu에서 SCIP UUID에 대해 알아보십시오.

소재 OECD 지침에 따른 분쟁 광물 선별
 Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/about-axis/sustainability 참조

환경적 책임 axis.com/environmental-responsibility
 Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. unglobalcompact.org에서 자세한 내용을 참조하십시오.

- help.axis.com/axis-a9910로 이동하여 자세한 내용 알아보기
- 설치 가이드에서 자세한 내용을 알아보십시오.
- 후면 장치의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다릅니다.
- 커넥터 AUX I/O 1 및 AUX I/O 2
- 장착 장치는 외부에서 전원을 공급 받아야 합니다. 12V DC에서 최대 2A의 온도도 RS485 전원 공급
- UL 294용이 아님

치수도



Revision	v.01	Revision date	2024-04-29
Paper size	A4	Release date	2024-04-29
Created by	MS	Scale	1:3

© 2024 Axis Communications

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module



www.axis.com

©2023 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 관련 법규에 따른 Axis AB의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 당사는 예고없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다.

