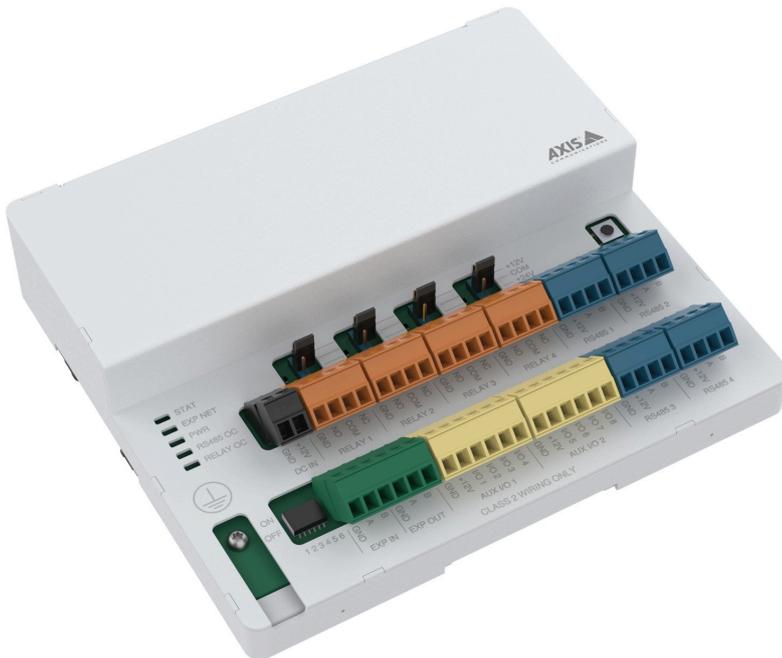


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

유연성이 향상된 I/O 확장

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module로 더 많은 I/O 기능을 누리십시오. 멀티드롭 기술을 사용하여 AXIS A9210 장치 하나에 이 확장 모듈을 최대 16개까지 연결할 수 있습니다. PoE 케이블 하나만으로 128개의 I/O와 64개의 릴레이를 모두 지원하므로, 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(4개 상태) 사이를 관리 가능¹

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, 점퍼 구성 가능, 최대 49.6W

DC 입력 사용 시: 결합 총 최대 4A @ 12V DC, 결합 총 최대 2A @ 24V DC, 최대 49.6W

RS485

포트 4개, 반이중, Modbus⁶

전원 출력 RS485: 4x 12V DC 출력, 결합된 전체 최대 2A

확장 인터페이스

확장 입력 및 확장 출력 인터페이스, 멀티드롭 방식, 최대 16개의 확장 모듈 지원²

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(10ft)까지 지원

Relay(릴레이): AWG 18-16, 최대 200m(656ft)까지 지원

입력으로 구성할 수 있는 I/O: AWG 24, 최대 200m(656ft)까지 지원

RS485 데이터: 보호 접지에 연결된 실드가 있는 트위스트 페어 1개, 120ohm 임피던스, 최대 1000m(3281ft)까지 지원

장치로 작동되는 RS485: AWG 20-16, 최대 200m(656ft)까지 지원³

시스템 통합

영상 관리 시스템

AXIS Camera Station 및 Axis 애플리케이션 개발 파트너의 비디오 매니지먼트 소프트웨어와 호환 (axis.com/vms에서 이용 가능)

변조 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 50130-4⁴, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)

일본: VCCI Class A

한국: 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: Signed Firmware

하드웨어: 보안 요소(CC EAL 6+), 보안 키 저장, secure boot

소통

AES-128

1. 자세한 내용은 help.axis.com/axis-a9910을 참조하십시오.

2. 자세한 내용은 설치 가이드를 참조하십시오.

3. 주변 장치의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다릅니다.

4. AUX I/O 1 및 AUX I/O 2 커넥터의 +12V 핀 제외

문서 작업
Axis 취약점 관리 정책
Axis 보안 개발 모델
axis.com/support/cybersecurity/resources로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조

일반사항

케이스
스틸
색상: white NCS S 1002-B

장착
벽면 마운트
DIN 레일 마운트

커넥터
I/O: DC 전원용 단자대, 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 최고 온도⁵: 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)

치수
전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.

중량
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 Kit⁶
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁶
AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁶
AXIS TA9001 Wall Mount Bracket
AXIS TA9901 Cable Strain Relief
axis.com/products/axis-a9910으로 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
5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하십시오.

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

지속 가능성

물질 관리
PVC 없음
EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 echa.europa.eu를 참조하십시오.

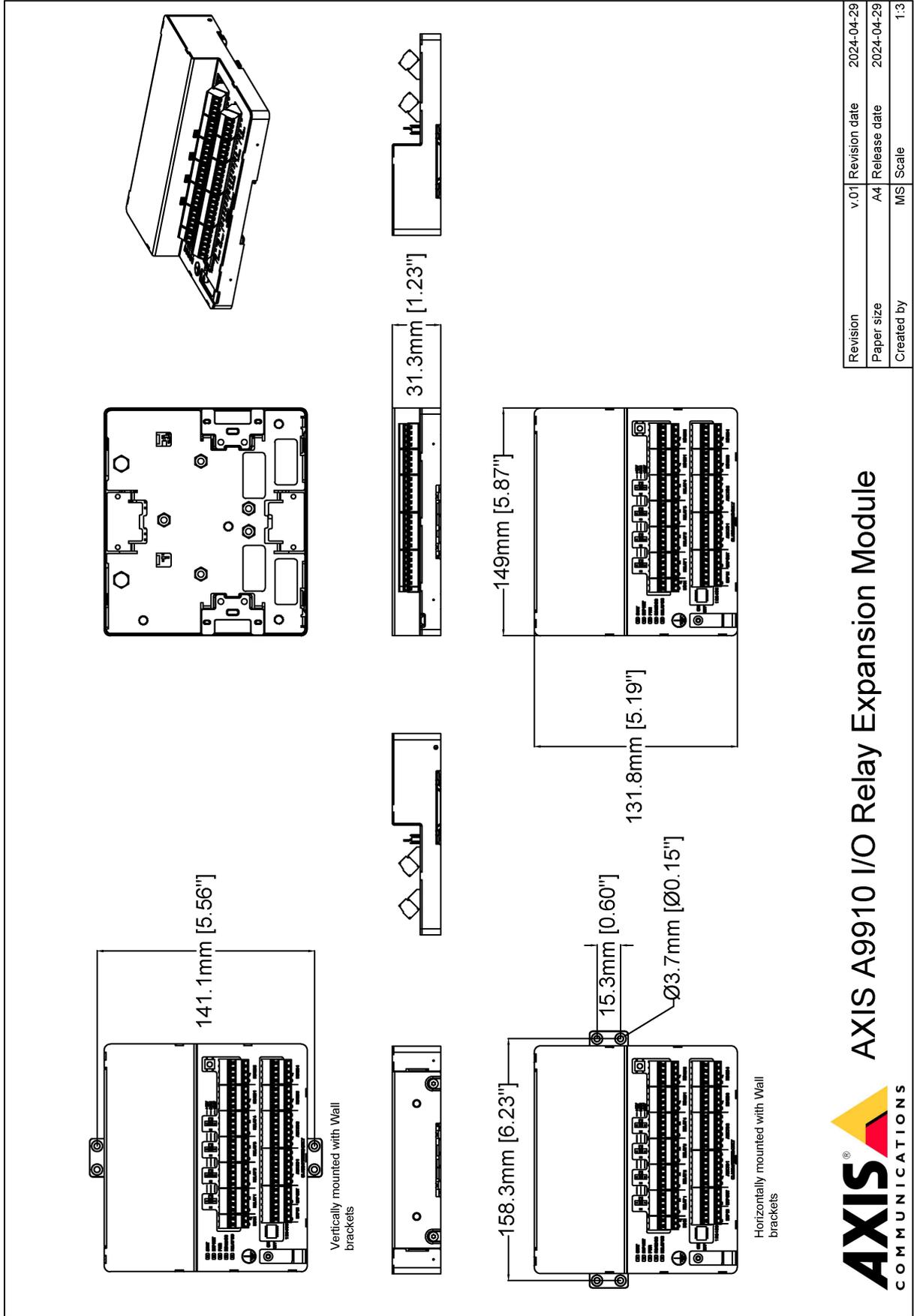
소재
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/about-axis/sustainability 참조

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

5. 잠금 장치는 외부에서 전원을 공급받아야 합니다. 최대 2A @ 12V DC의 RS485 전원.

6. UL 294용이 아닙니다.

치수도



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

