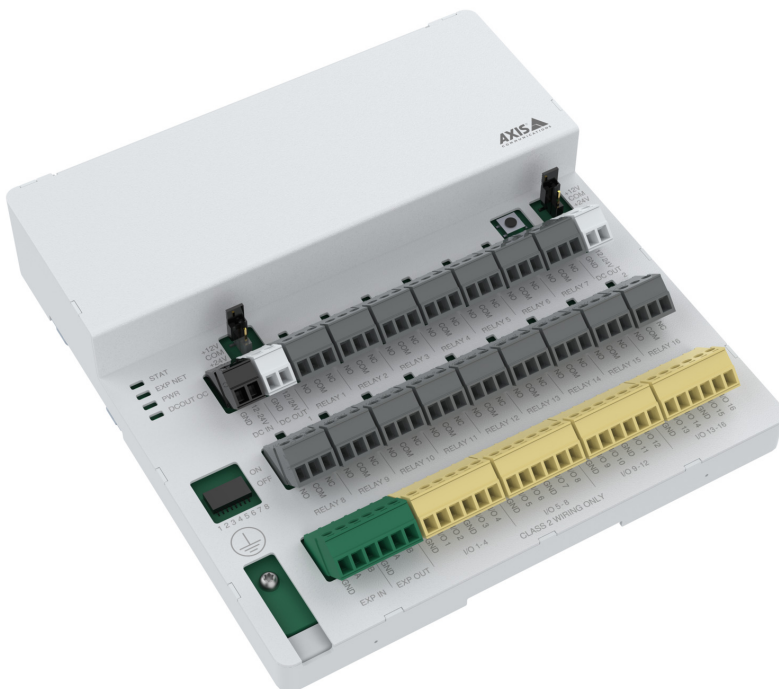


AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

뛰어난 확장성을 갖춘 고밀도 I/O

고밀도 응용 분야용으로 설계된 이 실내용 확장 모듈은 Axis 도어 컨트롤러와 연동하여 엘리베이터 접근 제어를 지원하거나, AXIS A9210 Network I/O Relay Module 및 AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module과 조합하여 사용할 수 있습니다. 개방형 표준을 기반으로 하여 물리적 접근 제어 기능을 쉽게 확장할 수 있으며 VMS, 보안, 탠퍼 감지, 알람 및 침입 시스템과 같은 타사 시스템과 원활하게 통합할 수 있습니다. 각 모듈은 16개의 I/O 포트를 제공하며 16개의 관리된 입력 및 16개의 C형 릴레이 출력을 지원합니다. 단일 IP 드롭을 사용하여 최대 16개의 확장 모듈을 연결하거나, Modbus 지원을 위해 AXIS A9910 모듈을 함께 사용할 수 있습니다.

- > 관리된 입력 및 출력을 지원하는 16개의 I/O 포트
- > 16개의 C형 릴레이, 무전압 접점 응용 분야
- > 하나의 IP 연결로 I/O 최대 128개 및 릴레이 64개 지원
- > AXIS A9210 또는 Axis 도어 컨트롤러와 함께 사용하도록 설계



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

I/O 인터페이스

구성 가능한 I/O

I/O: 16개의 I/O, 구성 가능한 입력 및 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

릴레이

16x C형 릴레이, 무전압 점접 전용, NO/NC, 12V DC에서 최대 4A 또는 30V DC에서 2A

확장 인터페이스

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

전원

DC in(DC 입력): 12 ~ 24V DC, 최대 30W

DC out(DC 출력): 12/24V DC, 점접 구성 가능, 최대 25W, AXIS A9210에서 전원이 공급되는 경우 최대 6W

Power through relay(릴레이를 통한 전원 공급): 무전압 점접: 12V DC에서 최대 4A 또는 30V DC에서 2A

케이블 요구 사항

커넥터용 와이어 크기: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 24-14

DC 전원: AWG 18-16, 최대 3m(10ft)까지 지원

AUX power(AUX 전원): 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 차폐 트위스트 페어 1개, 임피던스 120옴, AWG 24-22, 최대 1000m(3281ft)까지 사용 가능

시스템 통합

영상 관리 시스템

AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(axis.com/vms에서 확인 가능)와 호환됩니다.³

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 50130-4, 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-a9920을 참조하십시오.

2. 자세한 내용은 설치 가이드를 참조하십시오.

3. Axis 도어 컨트롤러 또는 AXIS A9210을 통해서만

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 24–14

작동 조건

온도: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)

조건부 최고 온도⁴: 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

715g(1.6lb)

박스 내용물

확장 모듈, 설치 가이드, 커넥터 키트(장착), 접지 키트

옵션 액세서리

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁵

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

그 밖의 액세서리에 대해 알아보려면 axis.com/products/axis-a9920으로 이동하십시오.

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-a9920#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

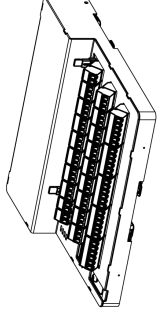
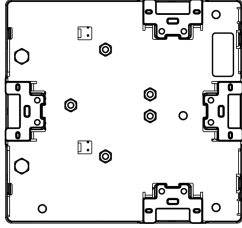
환경에 대한 책임

axis.com/environmental-responsibility

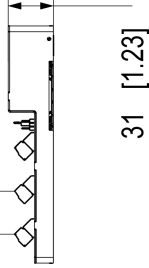
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명 기업입니다. unglobalcompact.org에서 자세한 내용을 참조하십시오.

4. 최대 2A의 릴레이 통과 전류

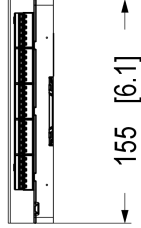
5. UL 294용이 아닙니다.



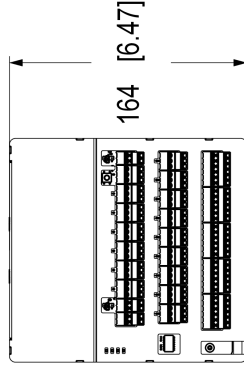
29,8 [1.17]



31 [1.23]



155 [6.1]



164 [6.47]

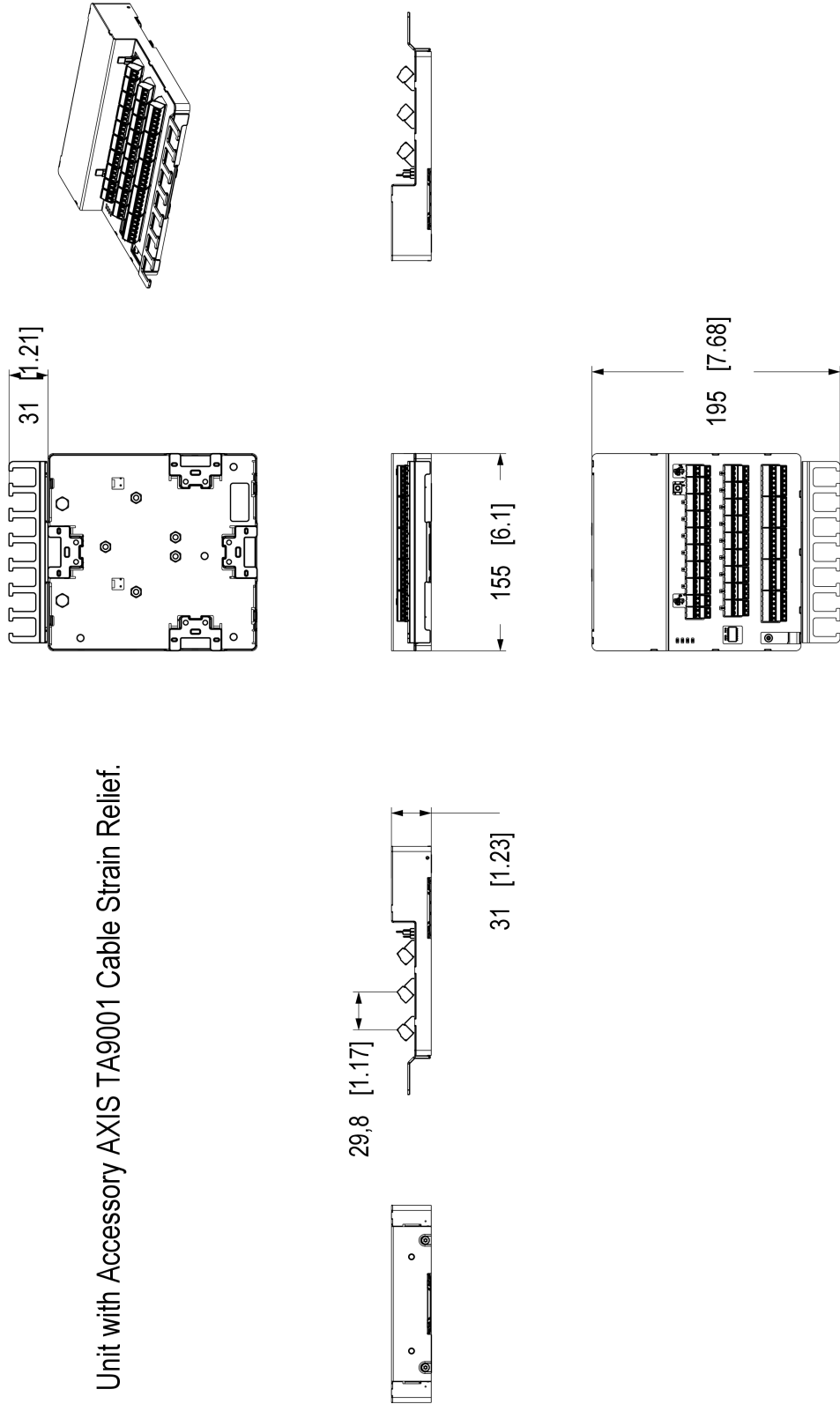


© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	
2026 Jun-09	M1.4	1:3	
Drawing Number	Size	Sheet	
3624101	A3	1(3)	

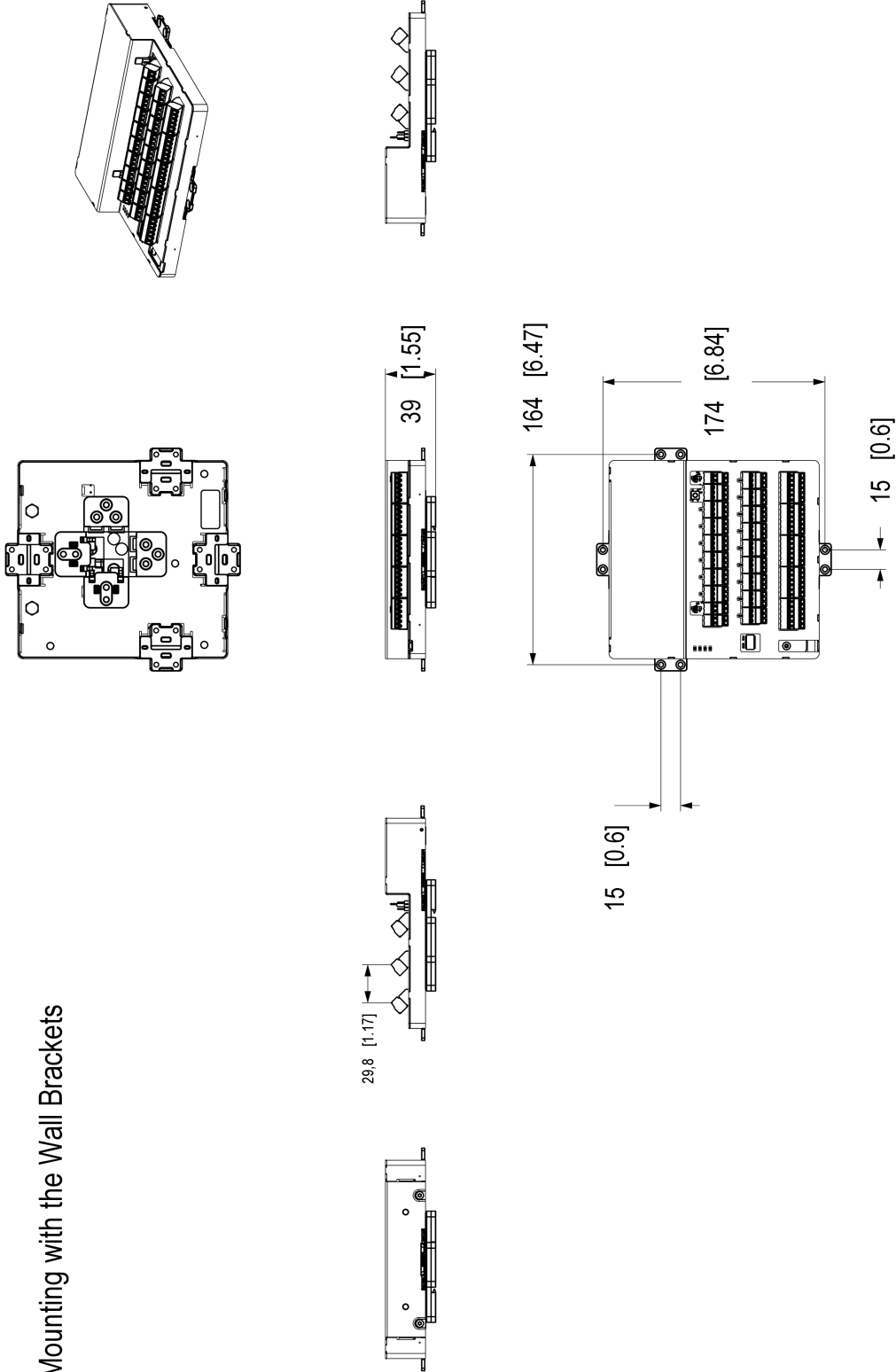
Unit with Accessory AXIS TA9001 Cable Strain Relief.



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	
2026 Jun-09	M1.4	1:3	
Drawing Number	Size	Sheet	
3624101	A3	2(3)	

Mounting with the Wall Brackets



Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	Sheet
2026 Jun-09	M1.4	1:3	1/3
Drawing Number		Size	Sheet
3624101		A3	3(3)

AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module



© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.