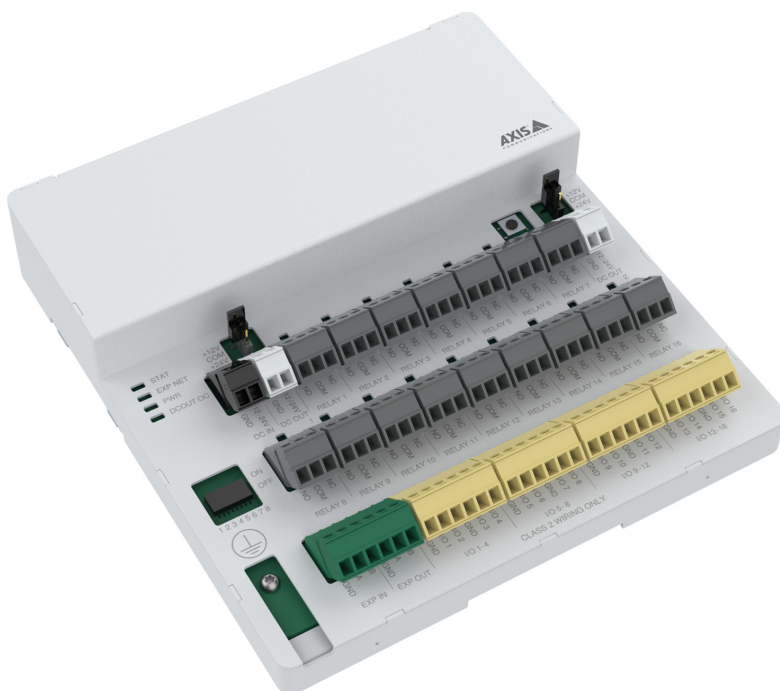


AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

I/Os mit hoher Dichte und hervorragender Skalierbarkeit

Dieses für Anwendungen mit hoher Dichte konzipierte Erweiterungsmodul für den Innenbereich ist mit Axis Tür-Steuerungen kompatibel und unterstützt die Zutrittskontrolle für Aufzüge oder kann in Kombination mit dem AXIS A9210 Netzwerk-I/O-Relaismodul und dem AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module verwendet werden. Da es auf offenen Standards basiert, aktiviert es die einfache Erweiterung der Funktionen der physischen Zutrittskontrolle sowie die Nahtlose Integration mit Systemen von Drittanbietern, wie beispielsweise Video-Management-Systemen, Sicherheits-, Manipulationserfassungs-, Alarm- und Einbruchmeldesystemen. Jedes Modul verfügt über 16 I/O-Ports und unterstützt 16 überwachte Eingänge sowie 16 Relaisausgänge vom Typ C. Sie können bis zu 16 Erweiterungsmodule über einen einzigen IP-Anschluss anschließen oder AXIS A9910-Module für die Modbus-Unterstützung hinzufügen.

- > 16 I/O-Ports mit überwachten Eingängen und Ausgängen
- > 16x Relais der Bauform C, potentialfreie Anwendung
- > Unterstützt bis zu 128 Ein-/Ausgänge und 64 Relais mit einer IP-Verbindung
- > Zur Verwendung mit AXIS A9210 oder Axis Tür-Steuerungen



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

E/A-Schnittstelle

Konfigurierbare E/As

I/O: 16x I/O, konfigurierbare Ein- und Ausgänge

Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Überwachung von 0–12 V (4 Zustände) möglich¹
Programmierbare Abschlusswiderstände, 1 K, 2,2 K, 4,7 K und 10 K, 1 %, 1/4-Watt-Standard

Digitaler Ausgang: Open Drain, 0 bis max. 30 V Gleichstrom, max. 100 mA

Relais

16x Relais der Bauform C, nur potentialfrei, Schließer/Öffner, max. 4 A bei 12 V DC oder 2 A bei 30 V DC

Schnittstelle für Erweiterungen

I/O-Erweiterungsschnittstelle, Multi-Drop, geeignet für bis zu 16 Erweiterungsmodule²

Strom

DC in: 12 bis 24 V DC, max. 30 W

DC out: 12/24 V DC, über Jumper konfigurierbar, max. 25 W, bei Stromversorgung über AXIS A9210 max. 6 W

Leistung über Relais: Potentialfrei: max. 4 A bei 12 V DC oder 2 A bei 30 V DC

Kabelanforderungen

Kabelquerschnitt der Anschlüsse: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 24–14

Gleichstrom: AWG 18–16, ausgelegt für bis zu 3 m (10 ft)

AUX power: AWG 18–16, ausgelegt für bis zu 200 m (656 ft)

Ein-/Ausgänge: AWG 24, ausgelegt für bis zu 200 m (656 ft)

RS485-Daten: Ein Twisted Pair mit Abschirmung, das an den geschützten Boden angeschlossen ist, 120 Ohm Impedanz, AWG 24–22, ausgelegt für bis zu 1000 m (3281 ft)

Systemintegration

Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms.³

Sabotageerkennung

Neigen, Vibration

Zulassungen

Produktkennzeichnungen

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

Lieferkette

Entspricht TAA

EMV

CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A
Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japan: VCCI Klasse A
Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A
USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Sicherheit

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

Umgebung

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

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signierte Firmware

Hardware: Secure Element (CC EAL 6+), sicherer Schlüsselspeicher, sicherer Systemstart

Kommunikation

AES-128

1. Weitere Informationen finden Sie unter help.axis.com/axis-a9920
2. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Installationsanleitung.
3. Nur über Axis Tür-Steuerungen oder AXIS A9210

Dokumentation

Axis Vulnerability Management-Richtlinie

Axis Security Development Model

Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis

Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemeines

Gehäuse

Stahl

Farbe: Weiß NCS S 1002-B

Montage

Wandhalterung

DIN-Schienenmontage

Anschlüsse

I/O: Anschlussblöcke für Gleichstrom, Ein-/Ausgänge, Relais. Abnehmbare und farbkodierte Anschlüsse für eine einfache Installation.

Kabelquerschnitt der Anschlüsse: CSA: AWG 28 – 16, CUL/UL: AWG 24–14

Betriebsbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +55 °C (-40 °F bis 131 °F)

Zustandsbedingte Höchsttemperatur⁴: 70 °C (158 °F)

Luftfeuchtigkeit: 10 bis 85 % rF (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % rF (nicht kondensierend)

Abmessungen

Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.

Gewicht

715 g (1,6 lb)

Inhalt des Kartons

Erweiterungsmodul, Installationsanleitung, Anschlusset (montiert), Erdungsset

Optionales Zubehör

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁵

AXIS TA9001 Wandhalterung

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com/products/axis-a9920

System-Tools

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe

Erhältlich auf axis.com

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

Artikelnummern

Abrufbar unter axis.com/products/axis-a9920#part-numbers

Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle

PVC-frei

RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018

REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf echa.europa.eu

Material

Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft

Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability

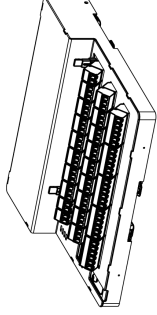
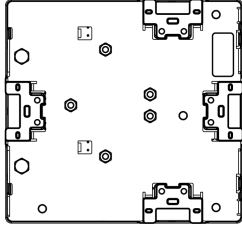
Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility

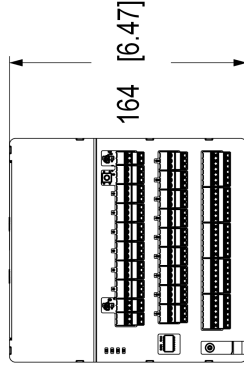
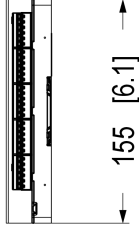
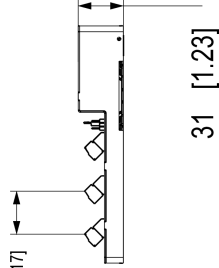
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org

4. Strom durch Relais mit maximal 2 A

5. Nicht vorgesehen für UL 294



29,8 [1.17]

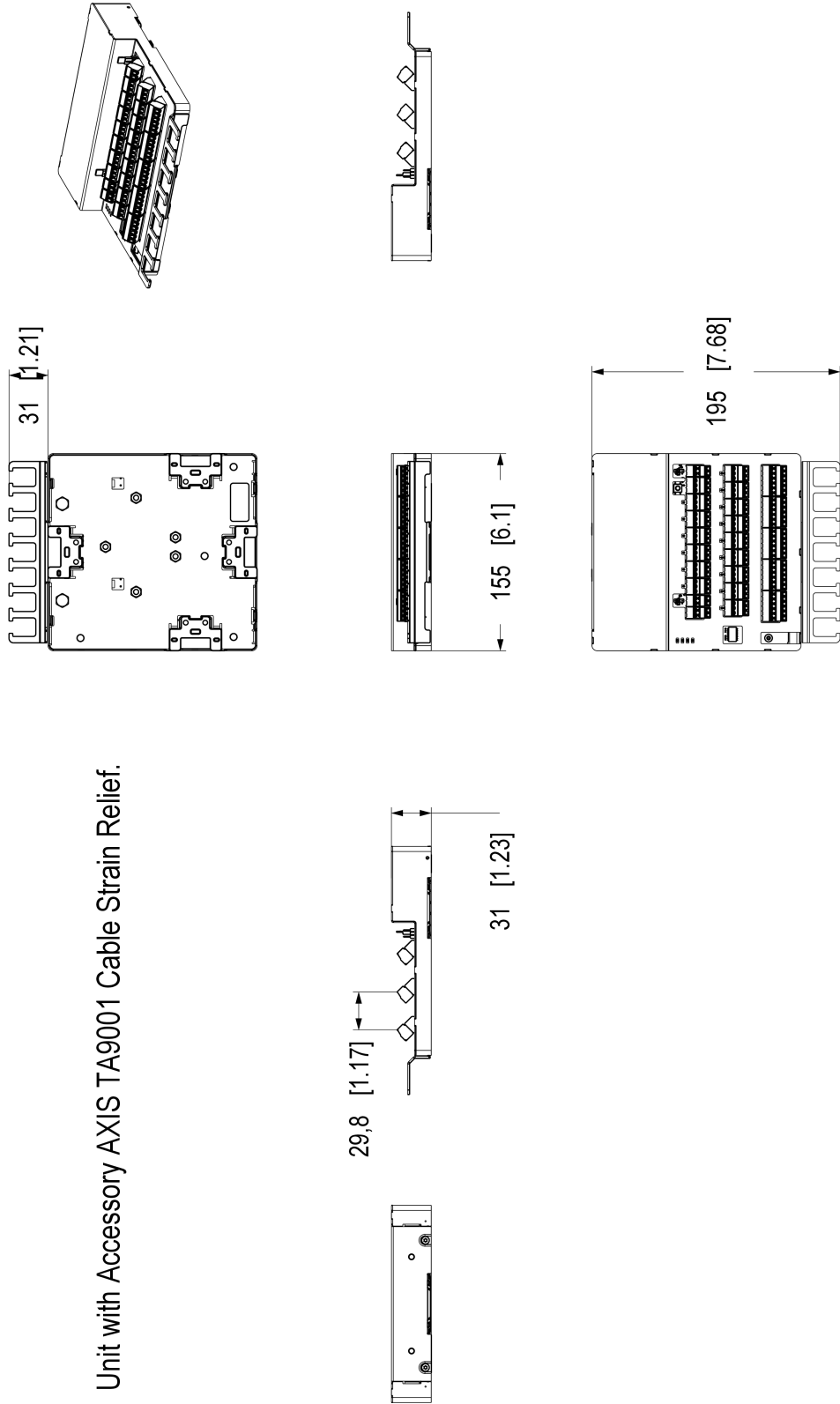


© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

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)	

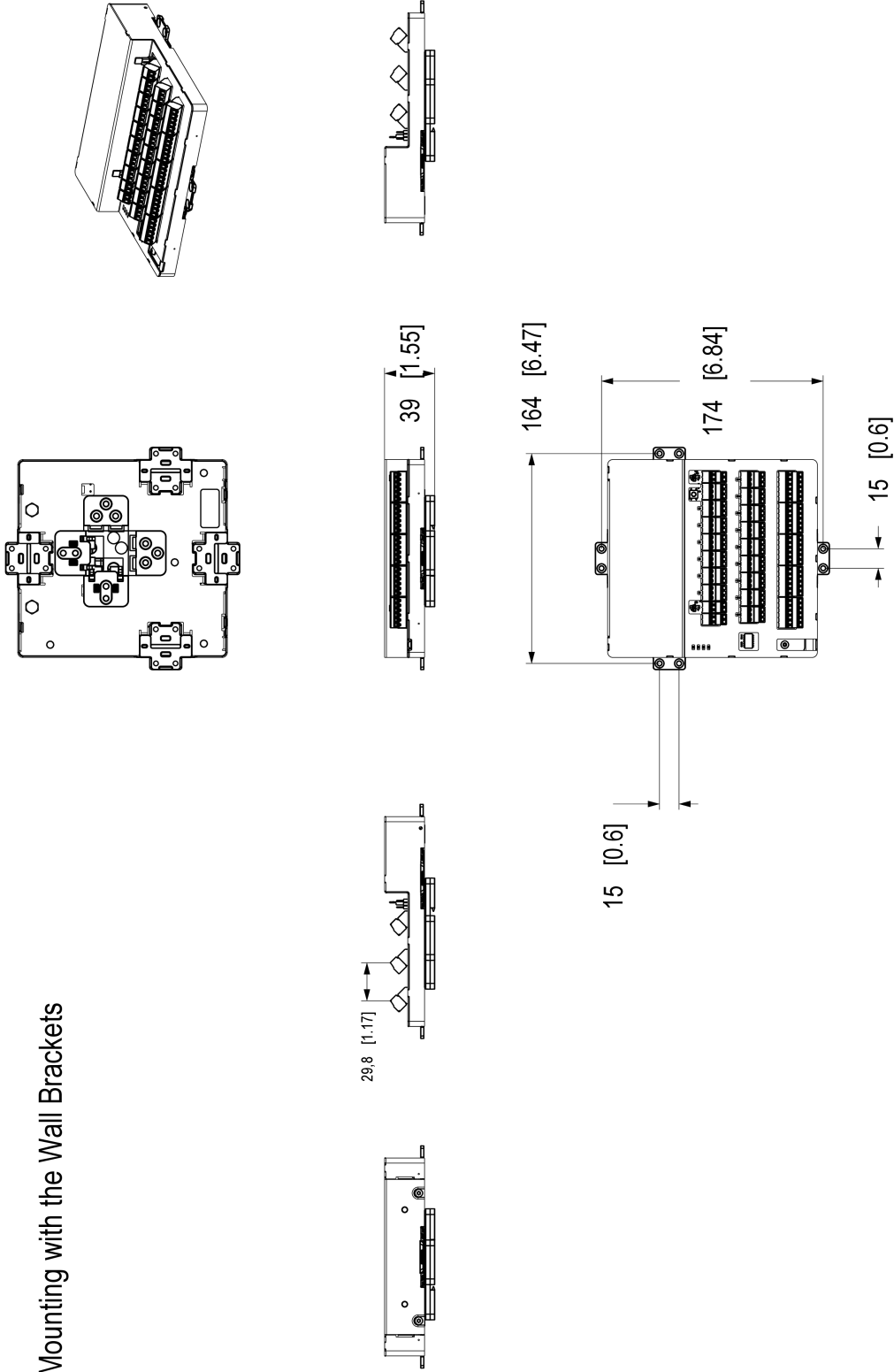
Unit with Accessory AXIS TA9001 Cable Strain Relief.



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



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

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