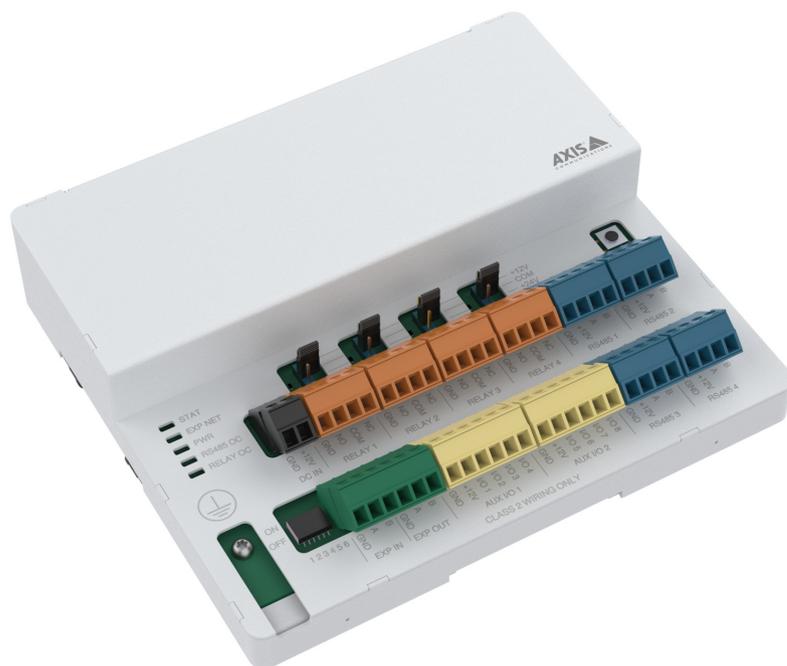


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

I/O mit erhöhter Flexibilität erweitern

Mit dem AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module lassen sich noch mehr I/O-Funktionen nutzen. Dank Multi-Drop-Technologie können bis zu 16 dieser Erweiterungsmodule an ein AXIS A9210 Gerät angeschlossen werden. 128 I/Os und 64 Relais mit nur einem PoE-Kabel – kein zusätzlicher Netzkabelablass mehr benötigt. Dies ermöglicht eine kostengünstige Installation und spart Zeit und Aufwand. Darüber hinaus lassen sich mit den Modbus-Sensorports Umgebungsensoren wie Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren integrieren.

- > **8 I/O-Ports mit überwachten Eingängen**
- > **4 C-Relais, nass oder trocken**
- > **4 Modbus-Sensorports**
- > **Unterstützt bis zu 128 I/Os und 64 Relais mit einer IP-Verbindung**



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

E/A-Schnittstelle

Konfigurierbare I/Os Ein- und Ausgänge: 8x I/O, konfigurierbare Ein- oder Ausgänge
 Digitaleingang: 0 bis max. 30 V Gleichstrom, Überwachung von 0–12 V (4 Zustände) möglich^a
 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
 Stromausgang I/O: 2x 12 V Gleichstromausgang, kombiniert insgesamt max. 100 mA

Relais 4x C-Relais, NO-/NC-Kontakte, max. 4 A, 30 V DC
 Stromausgang und Relais: 12/24 V DC, Jumper konfigurierbar, max. 49,6 W
 Bei DC-Stromversorgung: Kombiniert insgesamt max. 4 A bei 12 V DC, kombiniert insgesamt max. 2 A bei 24 V DC, max. 49,6 W

RS-485 4 x Port, Halbduplex-Betrieb, Modbus
 Stromausgang RS485: 4x 12 V Gleichstromausgang, kombiniert insgesamt max. 2 A

Schnittstelle für Erweiterungen

Benutzeroberfläche für Ein- und Ausgangerweiterungen, Multi-Drop mit bis zu 16 Erweiterungsmodulen^b

Power

Stromeingang: 12 bis 24 V Gleichstrom, max. 90 W

Kabelanforderungen

Kabelquerschnitte für Steckverbinder: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
 Gleichstrom: AWG 18–16, ausgelegt für bis zu 3 m
 Relais: AWG 18–16, ausgelegt für bis zu 200 m
 I/Os als Eingänge: AWG 24, ausgelegt für bis zu 200 m
 RS485-Daten: Ein Twisted Pair mit Abschirmung, das an den geschützten Boden angeschlossen ist, 120 Ohm Impedanz, ausgelegt für bis zu 1000 m
 RS485-Stromversorgung über Gerät: AWG 20–16, je nach Spannungs- und Stromeingangsbereich des Peripheriegeräts für bis zu 200 m.^c

Systemintegration

Video Management Systeme Kompatibel mit AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen, auf axis.com/vms erhältlich.

Manipulationserkennung Neigen, Vibration

Zulassungen

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

Lieferkette TAA-konform

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 Class A
 Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
 Japan: VCCI Class A
 Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A
 USA: FCC Part 15 Subpart B Class 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 294

Umwelt 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

Dokumentation Richtlinie zu Axis Vulnerability Management
 Axis Security Development Model
 Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.
 Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie unter axis.com/cybersecurity

Allgemein

Gehäuse Stahl
 Farbe: Weiß NCS S 1002-B

Montage Wandhalterung
 DIN-Schiennenmontage

Anschlüsse Ein- und Ausgänge: Anschlussblöcke für Gleichstrom, Ein-/Ausgänge, Relais. Abnehmbare und farb-kodierte Anschlüsse für eine einfache Installation.
 Kabelquerschnitte für Steckverbinder: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

Betriebsbedingungen Temperatur: –40 °C bis +55 °C
 Zustandsbedingte Höchsttemperatur^d: 70 °C
 Luftfeuchtigkeit: 10–85 % rF (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen Temperatur: –40 °C bis 70 °C
 Luftfeuchtigkeit: 5–95 % rF (nicht kondensierend)

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

Gewicht 585 g

Inhalt des Kartons Erweiterungsmodul, Installationsanleitung, Anschlussset (montiert), Erdungsset

Optionales Zubehör AXIS TA1901 DIN Rail Clip
 AXIS TA1902 Access Control Connector Kit^e
 AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet
 AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet
 AXIS TA9001 Wall Mount Bracket
 AXIS TA9901 Cable Strain Relief
 AXIS T8008 PS12
 AXIS T8008 PS24
 Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com/products/axis-a9910.

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 unter axis.com/warranty.

Teilenummern Auf axis.com/products/axis-a9910#part-numbers verfügbar.

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.

Materialien Überprüft auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden
 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

a. Weitere Informationen finden Sie unter help.axis.com/axis-a9910

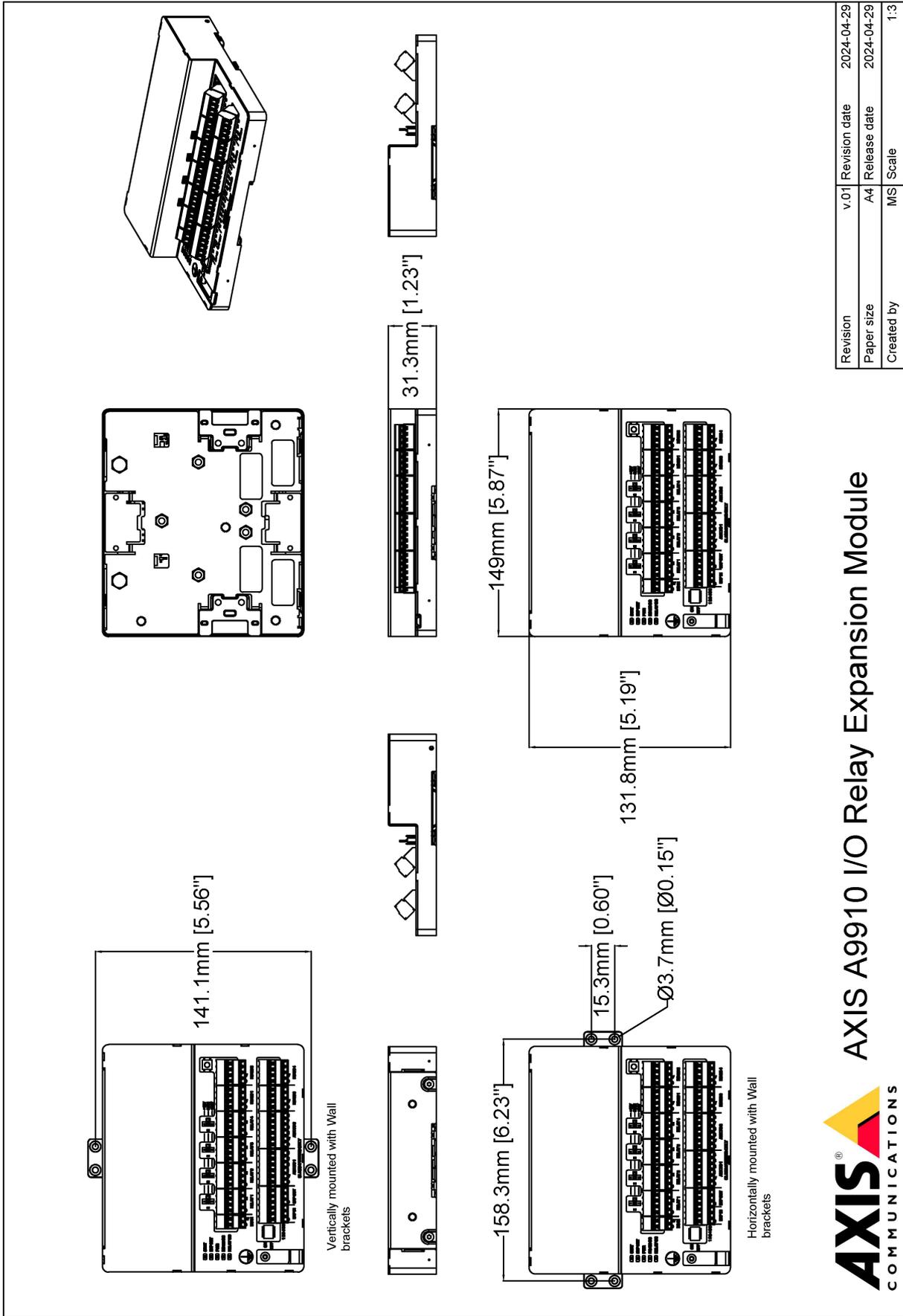
b. Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

c.

d. Die Schösser müssen extern mit Strom versorgt werden. RS485-Stromversorgung des Onboard-Lesers mit max. 2 A bei 12 V Gleichstrom

e. Nicht für UL 294 geeignet

Maßbild



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

