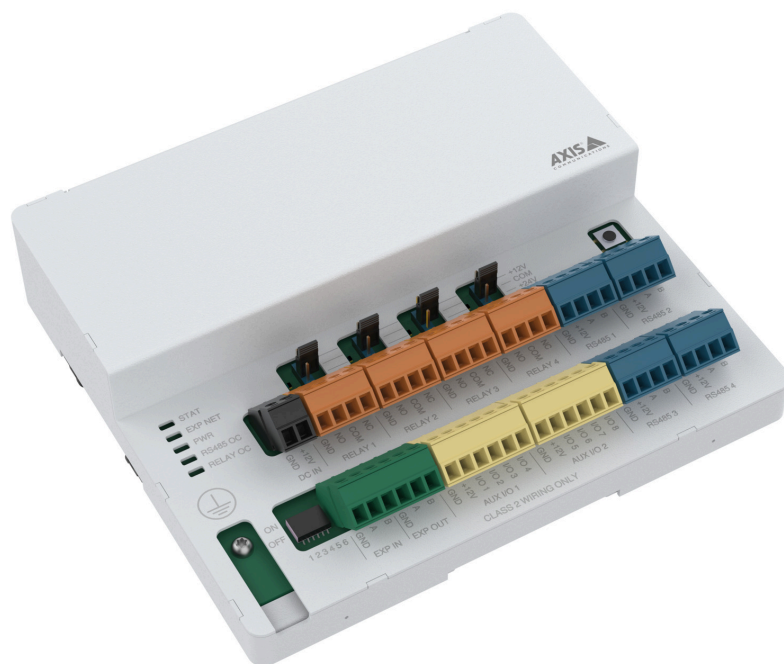


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

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 Umgebungs-sensoren 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^f
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

Stromversorgung

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^d, 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 2043, 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 Cybersicherheitssupport finden Sie unter axis.com/cybersecurity

Allgemein

Gehäuse Stahl
Farbe: Weiß NCS S 1002-B

Montage Wandhalterung
DIN-Schieneinstallation

Anschlüsse Ein- und Ausgänge: Anschlussblöcke für Gleichstrom, Ein-/Ausgänge, Relais. Abnehmbare und farbmarkierte 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^e: 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^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
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 fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf 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.

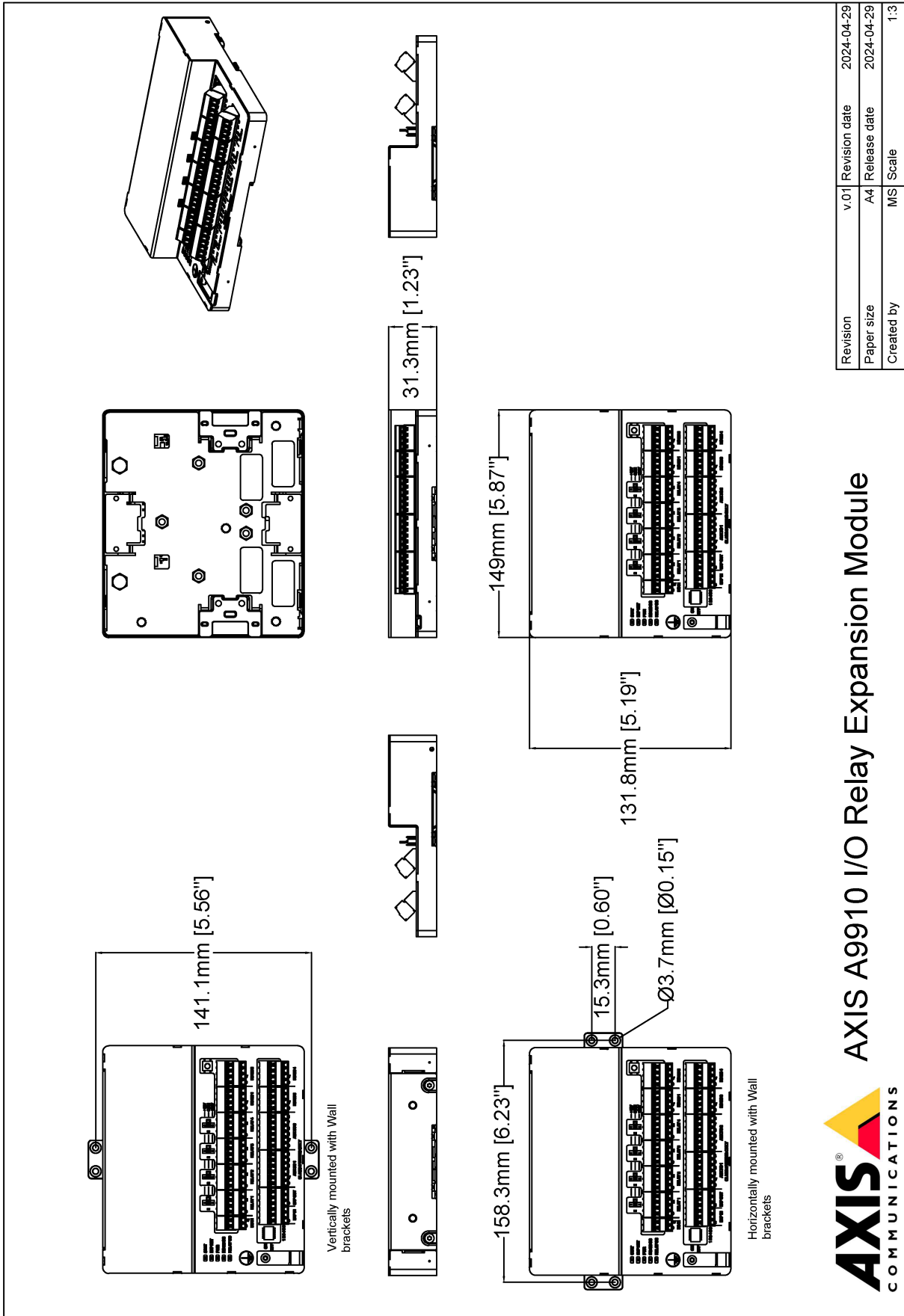
c.

d. Außer PIN +12V auf Steckverbinder AUX I/O 1 und AUX I/O 2

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

f. 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

