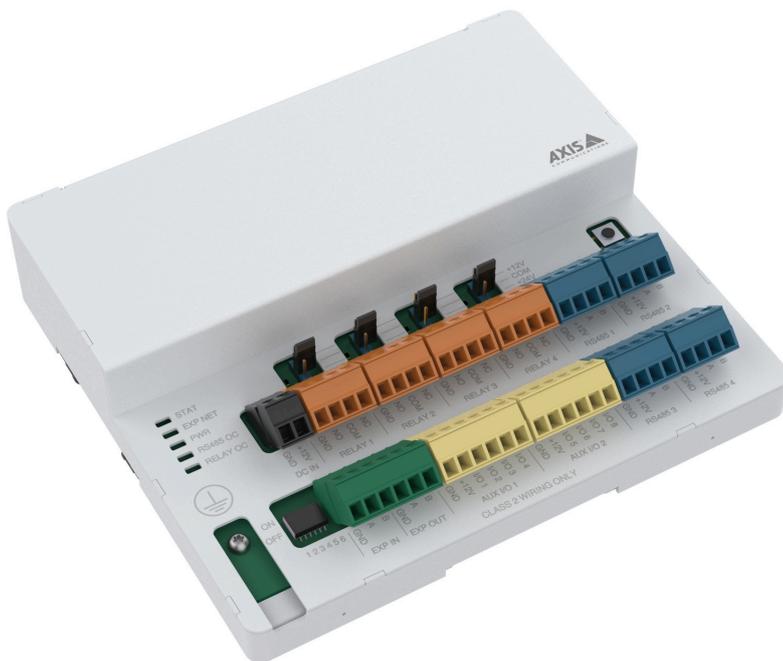


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

I/O mit erhöhter Flexibilität erweitern

Mit dem AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module lassen sich noch mehr I/O-Funktionen nutzen. Dank der 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 – ein zusätzliches Netzkabel ist nicht erforderlich. Dies ermöglicht eine kostengünstige Installation und spart Zeit und Aufwand. Darüber hinaus lassen sich mit den Modbus-Sensorports Umgebungssensoren 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 Ein-/Ausgänge und 64 Relais mit einer IP-Verbindung**



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

E/A-Schnittstelle

Konfigurierbare E/As

I/O: 8x I/O, konfigurierbare Ein- oder 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

Stromausgang E/A: 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 Gleichstromeingang: kombiniert insgesamt max. 4 A bei 12 V DC, kombiniert insgesamt max. 2 A bei 24 V DC, max. 49,6 W

RS485

4 x Port, Halbduplex-Betrieb, Modbus⁶

Stromausgang RS485: 4x 12 V Gleichstromausgang, kombiniert insgesamt max. 2 A

Schnittstelle für Erweiterungen

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

Stromversorgung

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

Kabelanforderungen

Kabelquerschnitt der Anschlüsse: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

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

Relay (Relais): 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: 1 Twisted Pair, verbunden mit geerdetem Boden, 120 Ohm Impedanz, geeignet für bis zu 1000 m (3281 ft)

RS485-Stromversorgung über Gerät: AWG 20–16, ausgelegt für bis zu 200 m (656 ft)³

Systemintegration

Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station, Video Management Software von Axis Application

Development Partnern erhältlich unter axis.com/vms

Sabotageerkennung

Neigen, Vibration

Zulassungen

Produktkennzeichnungen

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

Lieferkette

Entspricht TAA

EMV

CISPR 35, CISPR 32 Klasse A, EN 55032 Klasse A,

EN 55035, EN 50130-4⁴, 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

1. Weitere Informationen finden Sie unter help.axis.com/axis-a9910
2. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Installationsanleitung.
3. Abhängig vom Spannungs- und Stromeingangsbereich des Peripheriegeräts.
4. Mit Ausnahme von PIN +12V am Steckverbinder AUX I/O 1 und AUX I/O 2

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

Dokumentation

Axis Vulnerability Management-Richtlinie
Axis Security Development Model
Diese Dokumente stehen unter [axis.com/support/
cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis
Cybersicherheitssupport finden Sie auf [axis.com/
cybersecurity](https://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 30–14

Betriebsbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +55 °C (-40 °F bis 131 °F)
Zustandsbedingte Höchsttemperatur⁵: 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

585 g (1,3 lb)

Inhalt des Kartons

Erweiterungsmodul, Installationsanleitung, Anschlusset
(montiert), Erdungsset

Optionales Zubehör

AXIS TA1901 DIN Rail Clip
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁶
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁶
AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁶
AXIS TA9001 Wandhalterung
AXIS TA9901 Cable Strain Relief
Weiteres Zubehör finden Sie auf [axis.com/products/
axis-a9910](https://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
auf axis.com/warranty

Artikelnummern

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

5. Die Schlösser sollten extern mit Strom versorgt werden. Onboard RS485 mit max. 2 A bei 12 V DC.

6. Nicht vorgesehen für UL 294

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 Konfliktminerale gemäß OECD-Leitfaden überprüft

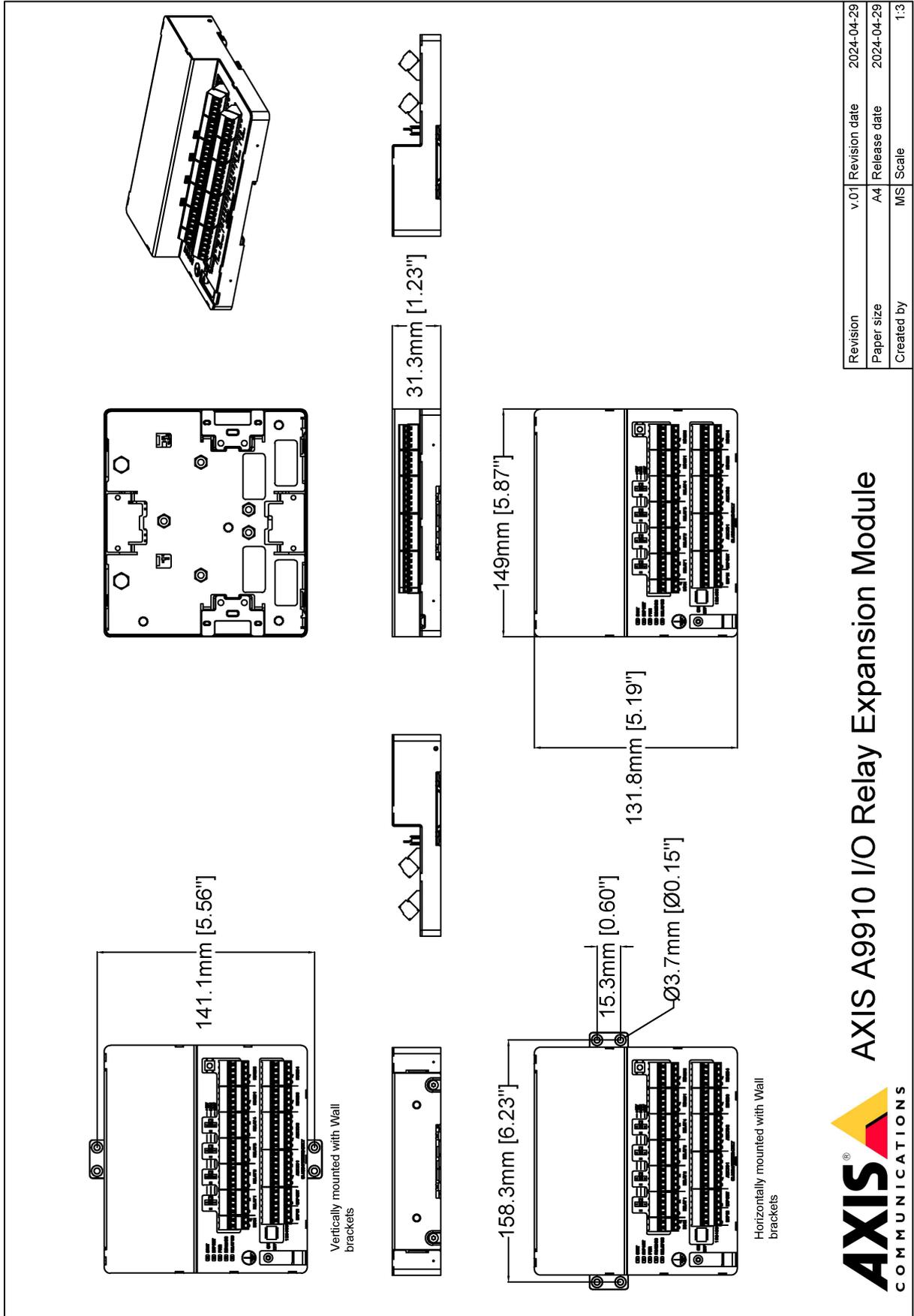
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability

Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility

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

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

