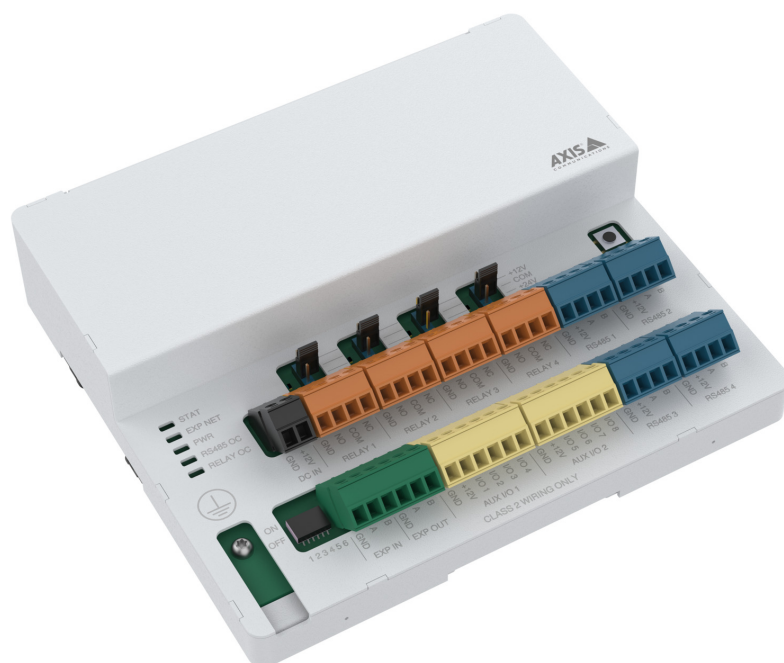


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Estendere gli I/O con maggiore flessibilità

Usufruire ancora di più della funzionalità I/O con AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Con la tecnologia multi-drop, è possibile collegare fino a 16 di questi moduli di espansione a un dispositivo AXIS A9210. 128 I/O e 64 relè che utilizzano un solo cavo PoE, senza bisogno di ulteriori cavi di rete. In questo modo, l'installazione è economica e consente di risparmiare tempo e fatica. Inoltre, le porte del sensore Modbus consentono di integrare i sensori ambientali come i sensori di temperatura e umidità.

- > 8 porte I/O con input supervisionati
- > 4 relè a forma di C, umido o asciutto
- > 4 porte sensore Modbus
- > Supporta fino a 128 I/O e 64 relè con una connessione IP



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Interfaccia I/O

| | |
|-------------------------------------|--|
| Connettori I/O configurabili | I/O: 8 I/O, input o output configurabili Digital input (Input digitale): da 0 a massimo 30 V CC, possibile per supervisione tra 0 e 12 V (4 stati) ^a Resistori terminali programmabili, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, standard ¼ watt Output digitale: open-drain, da 0 a massimo 30 V CC, massimo 100 mA Alimentazione in uscita I/O: Output 2 x 12 V CC, max 100 mA totale in combinazione |
| Relè | 4x relè a forma di C, NO/NC, massimo 4 A, 30 V CC Relè alimentazione in uscita: 12/24 V CC, configurabile tramite jumper, max 49,6 W Con ingresso CC: max 4 A totale in combinazione a 12 V CC, max 2 A totale in combinazione a 24 V CC, max 49,6 W |
| RS485 | 4x porta, half-duplex, Modbus Alimentazione in uscita RS485: 4 uscite 12 V CC, max 2 A totale in combinazione |

Interfaccia di espansione

Interfaccia ingresso espansione e uscita espansione, multi-drop, qualificato per un massimo di 16 moduli di espansione^b

Alimentazione

Alimentazione in entrata: 12 - 24 V CC, max 90 W

Requisiti del cavo

Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14
Alimentazione CC: AWG 18-16, qualificato per un massimo di 3 m
Relè: AWG 18-16, qualificato per un massimo di 200 m
I/O come input: AWG 24, qualificato per un massimo di 200 m
Dati RS485: 1 doppio con schermatura con connessione a terra protetta, impedenza di 120 ohm, qualificato per un massimo di 1000 m
RS485 alimentato dal dispositivo: AWG 20-16, qualificato per un massimo di 200 m (656 ft)^c

Integrazione di sistemi

| | |
|---------------------------------|--|
| Video management systems | Compatibile con AXIS Camera Station, video management software degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo axis.com/vms |
| Rilevamento manomissione | Inclinazione, vibrazione |

Approvazioni

| | |
|-------------------------------|---|
| Marcature del prodotto | CE, RCM, UKCA, UL/cUL, VCCI, WEEE |
| Catena logistica | Conformità a TAA |
| EMC | CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A |
| Protezione | CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3/IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 294 |
| Ambiente | IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 |

Sicurezza informatica

| | |
|-----------------------|--|
| Sicurezza edge | Software: Firmware firmato Hardware: Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro |
| Comunicazione | AES-128 |

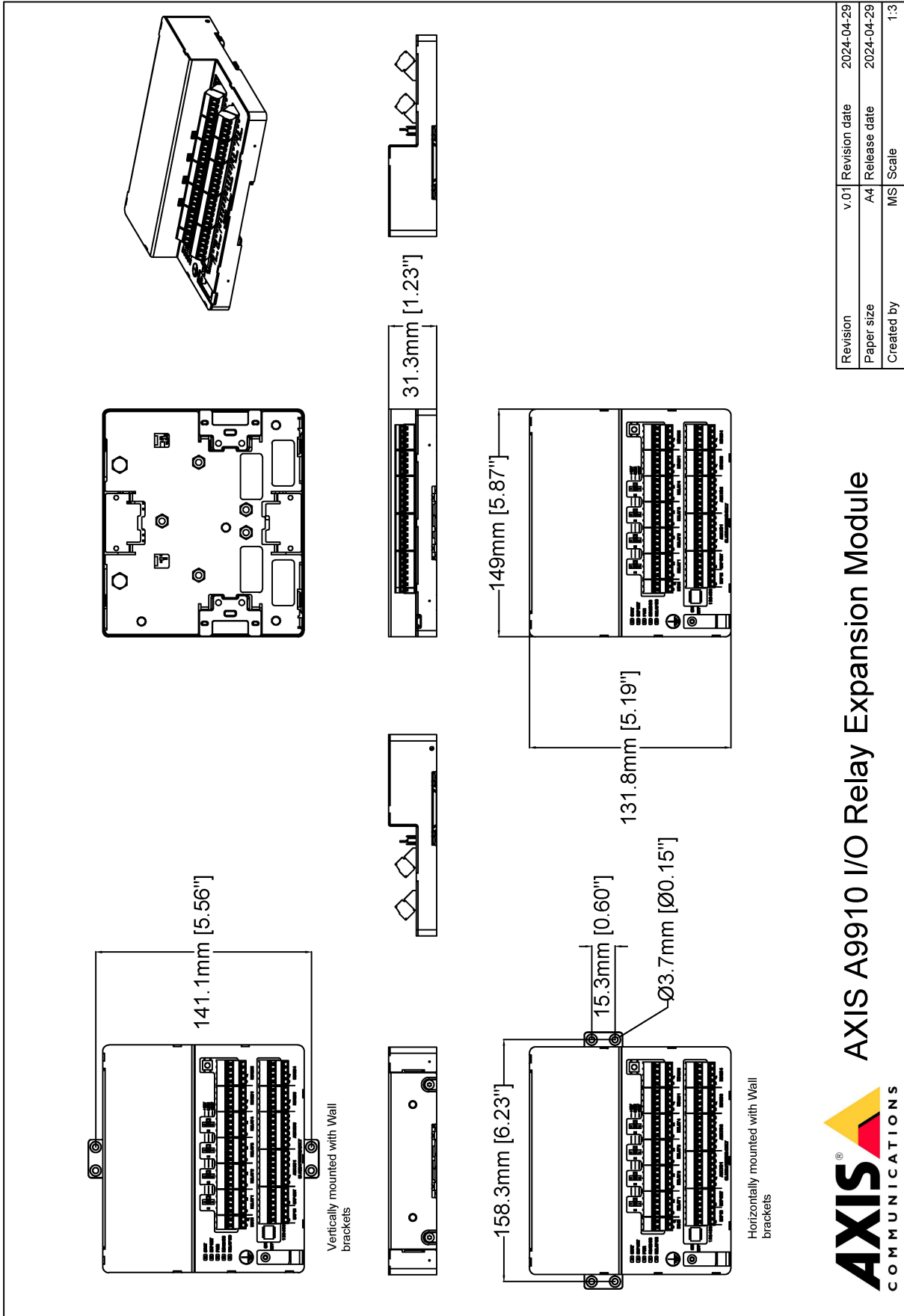
Documentazione *Policy Axis Vulnerability Management*
Axis Security Development Model
Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, vedere axis.com/cybersecurity

Generale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Alloggiamento | Acciaio Colore: bianco NCS S 1002-B |
| Montaggio | Montaggio a parete Montaggio su guida DIN |
| Connettori | I/O: Morsettiere per alimentazione CC, input/output, relè. Connettori staccabili e con codici colori per una semplice installazione. Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14 |
| Condizioni di funzionamento | Temperatura: da -40 °C a 55 °C Temperatura massima condizionale ^d 70 °C Umidità: umidità relativa da 10 a 85% (senza condensa) |
| Condizioni di immagazzinaggio | Temperatura: Da -40°C a 70°C Umidità: umidità relativa 5-95% (senza condensa) |
| Dimensioni | Per le dimensioni complessive del prodotto, visitare il disegno quotato in questa scheda tecnica. |
| Peso | 585 g |
| Contenuto della scatola | Modulo di espansione, guida all'installazione, kit connettore (montato), kit per messa a terra |
| Accessori opzionali | 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 Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-a9910 |
| Strumenti di sistema | AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori Disponibile all'indirizzo axis.com |
| Lingue | Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita |
| Garanzia | Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty |
| Codici | Disponibile presso axis.com/products/axis-a9910#part-numbers |
| Sostenibilità | |
| Controllo sostanza | Senza PVC RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. Per SCIP UUID, consultare echa.europa.eu |
| Materiali | Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals" Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare axis.com/about-axis/sustainability |
| Responsabilità ambientale | axis.com/environmental-responsibility Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org |

- a. Per ulteriori informazioni, vai a help.axis.com/axis-a9910
b. Per ulteriori informazioni, vedere la guida all'installazione.
c. A seconda della tensione del dispositivo periferico e dell'intervallo di ingresso corrente.
d. I blocchi devono essere alimentati esternamente. Alimentazione RS485 integrata con max 2 A a 12 V CC.
e. Non destinato a UL 294

Disegno quotato



©2023 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX sono marchi registrati di Axis AB in varie giurisdizioni. Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.



www.axis.com