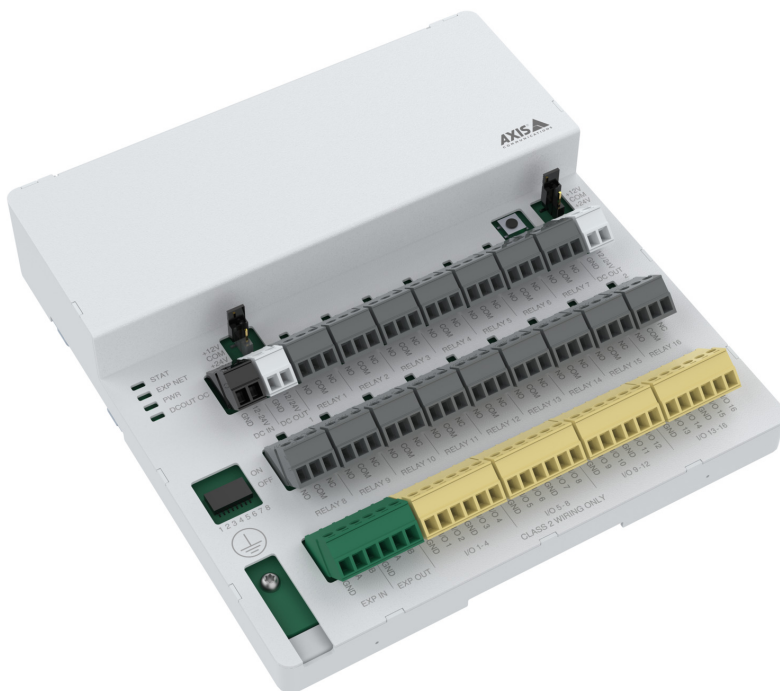


AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Interfacce I/O ad alta-densità con ottima scalabilità

Progettato per applicazioni ad alta densità, questo modulo di espansione per interni funziona con i door controller Axis per gestire il controllo degli accessi agli ascensori, oppure in combinazione con il modulo relè I/O di rete AXIS A9210 e il modulo di espansione relè I/O AXIS A9910. Basato su standard aperti, abilita una facile espansione delle funzionalità di controllo degli accessi fisici e una integrazione semplice con sistemi di terze parti quali VMS, sistemi di sicurezza, sistemi di rilevamento manomissione, sistemi di allarme e sistemi anti-intrusione. Ogni modulo offre 16 porte I/O, che supportano 16 input supervisionati e 16 output relè di tipo C. È possibile collegare fino a 16 moduli di espansione tramite un unico collegamento IP, oppure misti in moduli AXIS A9910 per il supporto Modbus.

- > 16 porte I/O con input e output supervisionati
- > 16x relè di tipo C, per applicazione a contatto pulito
- > Supporta fino a 128 I/O e 64 relè con una connessione IP
- > Progettato per l'uso con AXIS A9210 o con i door controller Axis



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Interfaccia I/O

Connettori I/O configurabili

I/O: 16x I/O, input e output configurabili

Ingresso digitale: da 0 a massimo 30 V CC, possibile per supervisionare tra 0–12 V (4 stati)¹

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

Relè

16x relè tipo C, solo a contatto pulito, NO/NC, massimo 4 A a 12 V CC o 2 A a 30 V CC

Interfaccia di espansione

Interfaccia ingresso espansione e uscita espansione, multi-drop, qualificato per un massimo di 16 moduli di espansione²

Alimentazione

DC in (ingresso CC): 12–24 V CC, max 30 W

DC out (uscita CC): 12/24 V CC, ponticello configurabile, massimo 25 W, se alimentato da AXIS A9210, massimo 6 W

Power through relay(Potenza tramite relè): Contatto pulito: massimo 4 A a 12 V CC, oppure 2 A a 30 V CC

Requisiti dei cavi

Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 24–14

Alimentazione CC: AWG 18–16, qualificato per un massimo di 3 m (10 ft)

AUX power (Potenza AUX): AWG 18–16, qualificato per un massimo di 200 m (656 ft)

I/O come ingressi: AWG 24, qualificato per un massimo di 200 m (656 ft)

Dati RS485:1 doppino con schermatura con connessione a terra protetta, impedenza di 120 ohm, AWG 24–22, qualificato per un massimo di 1000 m (3281 ft)

Integrazione di sistemi

Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms.³

Rilevamento manomissione

Inclinazione, vibrazione

Approvazioni

Marcature del prodotto

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

Catena di fornitura

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 2043, 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

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: Firmware con firma digitale

Hardware: Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

Comunicazione

AES-128

1. Per ulteriori informazioni, andare a help.axis.com/axis-a9920.

2. Per ulteriori informazioni, consultare la guida all'installazione.

3. Solo tramite i door controller Axis o AXIS A9210

Documentazione

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

Axis Security Development Model

Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare 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 24-14

Condizioni d'esercizio

Temperatura: Da -40 °C a 55 °C (da -40 °F a 131 °F)

Temperatura massima condizionale⁴: 70 °C (158 °F)

Umidità: 10 a 85% di umidità relativa (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura: Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Umidità: umidità relativa da 5 a 95% (senza condensa)

Dimensioni

Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.

Peso

715 g (1.6 lb)

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 Kit⁵

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

Per ulteriori accessori, vai a axis.com/products/axis-a9920

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 prodotto

Disponibile presso axis.com/products/axis-a9920#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. For 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

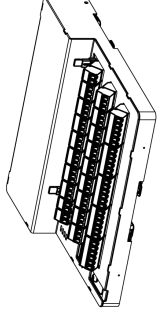
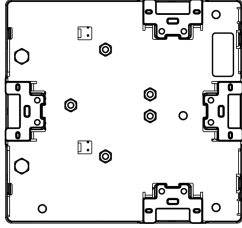
Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility

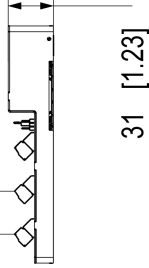
Axis Communications è un firmatario di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su unglobalcompact.org

4. Corrente attraverso i relè con max 2 A

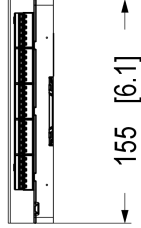
5. Non previsto per UL 294



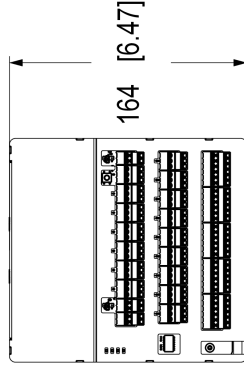
29,8 [1.17]



31 [1.23]



155 [6.1]



164 [6.47]

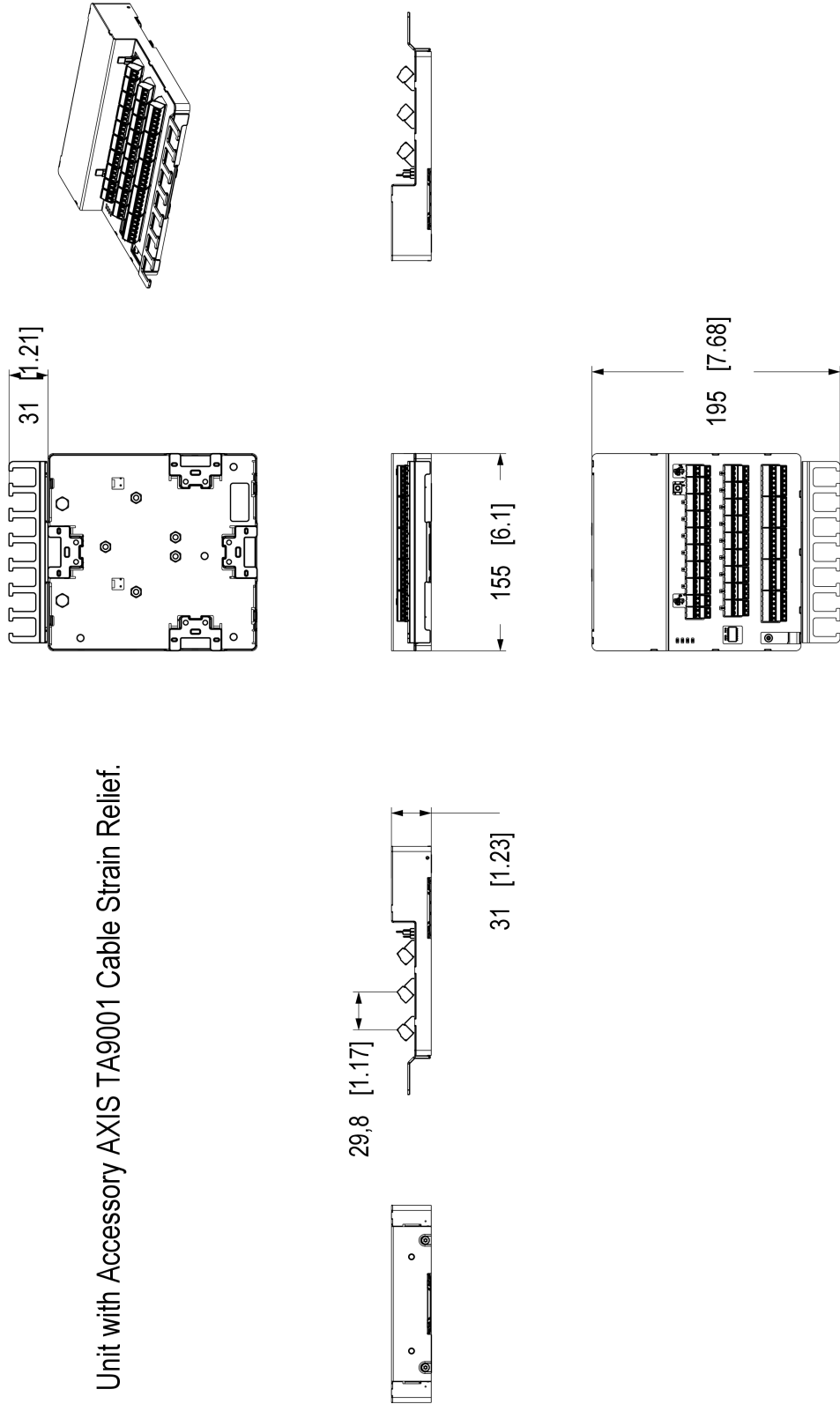


© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

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)	

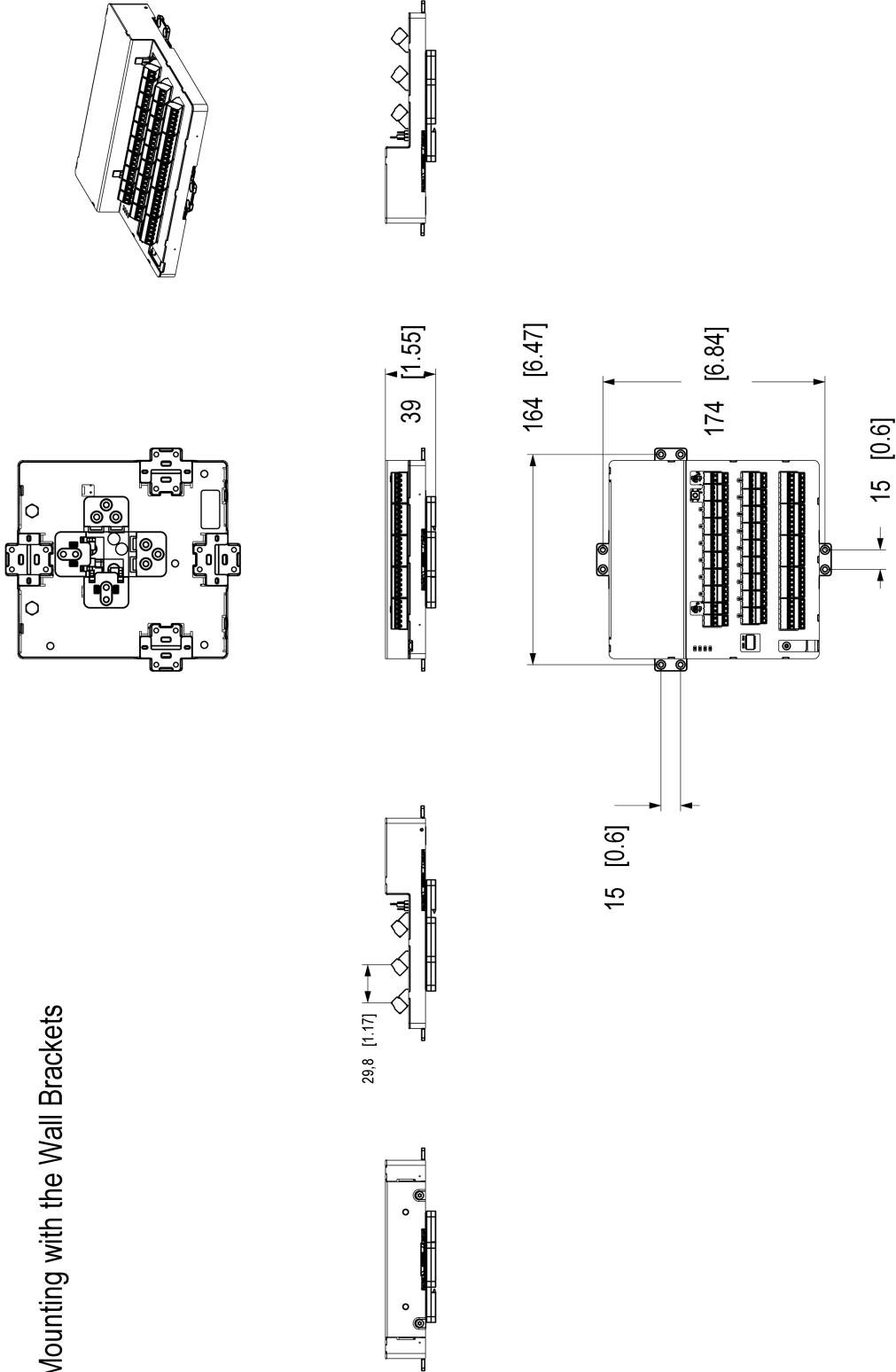
Unit with Accessory AXIS TA9001 Cable Strain Relief.



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



© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

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		