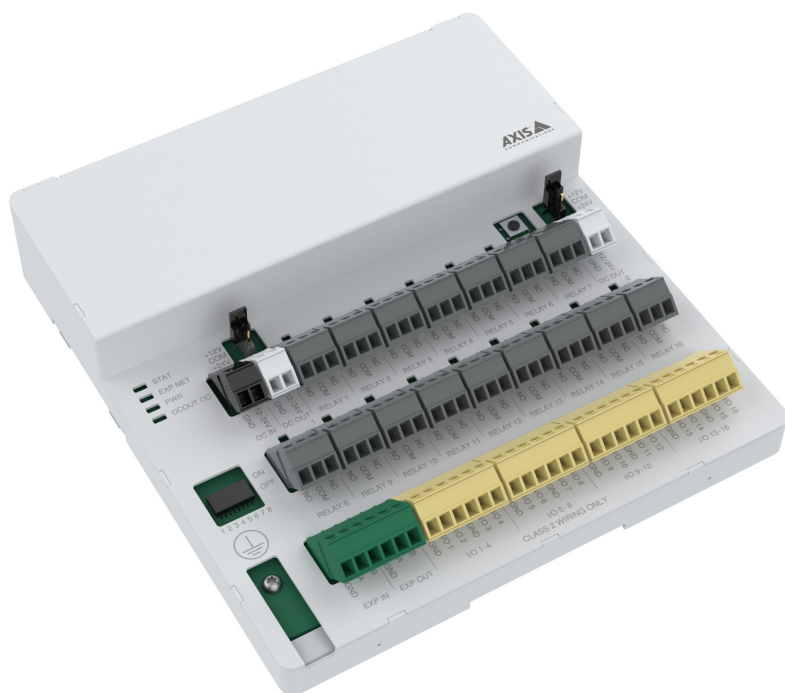


AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Wysokie upakowanie wejść / wyjść i doskonała skalowalność

Moduł przekaźnikowy rozszerzeń do zastosowań wewnętrznych, przeznaczony do instalacji o dużym upakowaniu obwodów, współpracuje z kontrolerami drzwiowymi Axis, umożliwiając kontrolę dostępu do wind, lub w połączeniu z sieciowym modulem przekaźnikowym AXIS A9210 Network I/O Relay Module oraz modulem przekaźnikowym rozszerzeń AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Oparty na otwartych standardach umożliwia łatwą rozbudowę funkcji kontroli dostępu oraz płynną integrację z systemami innych producentów w rodzaju systemów zarządzania obrazem (VMS), systemów sygnalizacji włamania i napadu oraz innych systemów alarmowych. Każdy moduł zawiera 16 portów we / wy obsługujących 16 wejść nadzorowanych oraz 16 wyjść przekaźnikowych typu C. Wykorzystując pojedynczy adres IP można obsługiwać maks. 16 modułów rozszerzeń lub łączyć moduły AXIS A9910 na potrzeby obsługi protokołu Modbus.

- > 16 portów we / wy z nadzorowanymi wejściami i wyjściami
- > 16 styków przekaźnikowych typu C, zastosowanie tylko styków beznapięciowych
- > Obsługuje do 128 We/Wy i 64 przekaźniki z jednym połączeniem IPd
- > Do współpracy z modułami przekaźnikowymi AXIS A9210 lub kontrolerami drzwiowymi Axis



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Interfejs I/O

Konfigurowalne we/wy

We / wy: 16 portów we / wy, konfigurowalne wejścia i wyjścia

Wejście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC z możliwością regulacji w zakresie 0–12 V (4 stany)¹

Programowalne oporniki końcowe, 1 K, 2,2 K, 4,7 K i 10 K, 1 %, 1/4 W standardowo

Wyjście cyfrowe: Otwarty dren, od 0 do maks. 30 V DC, maks. 100 mA)

Przekaźniki

16 styków przekaźnikowych typu C, tylko styki beznapięciowe, styki NO / NC, maks. 4 A przy 12 V DC lub 2 A przy 30 V DC

Interfejs rozszerzający

Interfejs Expansion IN i Expansion Out, technologia multi-drop, pozwala dodać maks. 16 modułów rozszerzających²

Zasilanie

Wejście stałoprądowe (DC): 12–24 V DC, maks. 30 W

Wyjście stałoprądowe (DC): 12 / 24 V DC, zwora konfiguracyjna, maks. 25 W, przy zasilaniu z modułu AXIS A9210, maks. 6 W

Obciążalność przekaźnika: Styki beznapięciowe: maks. 4 A przy 12 V DC lub 2 A przy 30 V DC

Wymagania dotyczące kabli

Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 24–14

źródła zasilania DC: AWG 18–16, odpowiedni do 3 m (10 ft)

Zasilanie AUX: AWG 18–16, odpowiedni do 200 m (656 ft)

We/wy jako wejścia: AWG 24, odpowiedni do 200 m (656 stóp)

Dane RS-485: 1 skrętka z ekranem dołączonym do obwodu ochronnego, impedancja 120 Ω, AWG 24 – 22, dopuszczalna długość kabla 1000 m (3281 ft)

integracji systemu;

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania obrazem od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms.³

Detekcja sabotażu

PrzechYLENIE, drgania

Aprobaty

Oznaczenia produktów

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

Łańcuch dostaw

Zgodność ze standardami TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 klasa A, EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japonia: VCCI klasa A

Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3

IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 2043, UL 294

Środowisko

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe

Sprzęt: Zabezpieczony element (CC EAL 6+), bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie

1. Więcej informacji można znaleźć na stronie help.axis.com/axis-a9920

2. Dalsze informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

3. Wyłącznie za pośrednictwem kontrolerów drzwiowych Axis lub modułu przekaźnikowego AXIS A9210

Komunikacja

AES-128

Dokumentacja

zasadach zarządzania lukami przez Axis

Axis Security Development Model

Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

Obudowa

Stal

Kolor: biały NCS S 1002-B

Montaż

Uchwyt ścienny

Uchwyt do szyny DIN

Złącza

We/Wy: Bloki złączy do zasilania DC, wejścia/wyjścia, przekaźnika. Wyjmowane, kodowane kolorami złącza ułatwiające montaż.

Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 24–14

Warunki eksploatacji

Temperatura: $-40 \div +55^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \div 131^{\circ}\text{F}$)

Warunkowa temperatura maksymalna⁴: 70°C (158°F)

Wilgotność: 10–85% względna (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

Temperatura: $-40 \div +70^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \div +158^{\circ}\text{F}$)

Wilgotność: 5–95% RH (bez kondensacji)

Wymiary

Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.

Waga

715 g (1,6 lb)

Zawartość opakowania

Moduł rozszerzający, instrukcja instalacji, zestaw złączy (zamontowane), zestaw do uziemienia

Akcesoria opcjonalne

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁵

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com/products/axis-a9920

Narzędzia systemowe

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów

Dostępne na stronie axis.com

Języki

angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

Numery części

Dostępne na stronie axis.com/products/axis-a9920#part-numbers

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji

Bez PCW

Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE i EN 63000:2018

Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006.

Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu

Materiały

Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD

Aby dowiedzieć się więcej o zrównoważonym rozwoju w firmie Axis, p. strona axis.com/about-axis/sustainability

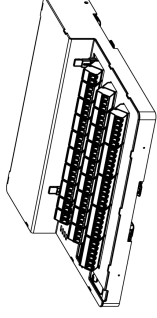
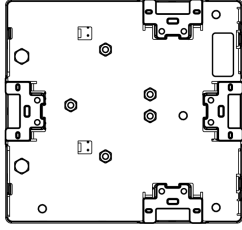
Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko

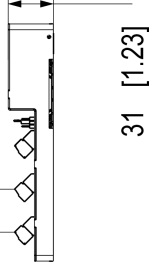
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej na stronie unglobalcompact.org.

4. Obciążalność przekaźników przy maks. 2 A

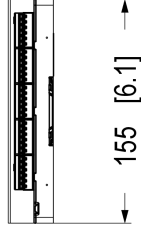
5. Nieprzeznaczone do UL 294



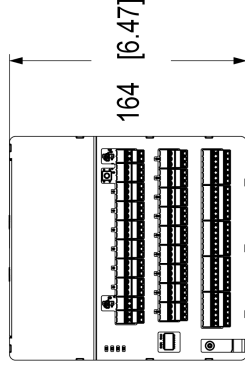
29,8 [1.17]



31 [1.23]



155 [6.1]



164 [6.47]

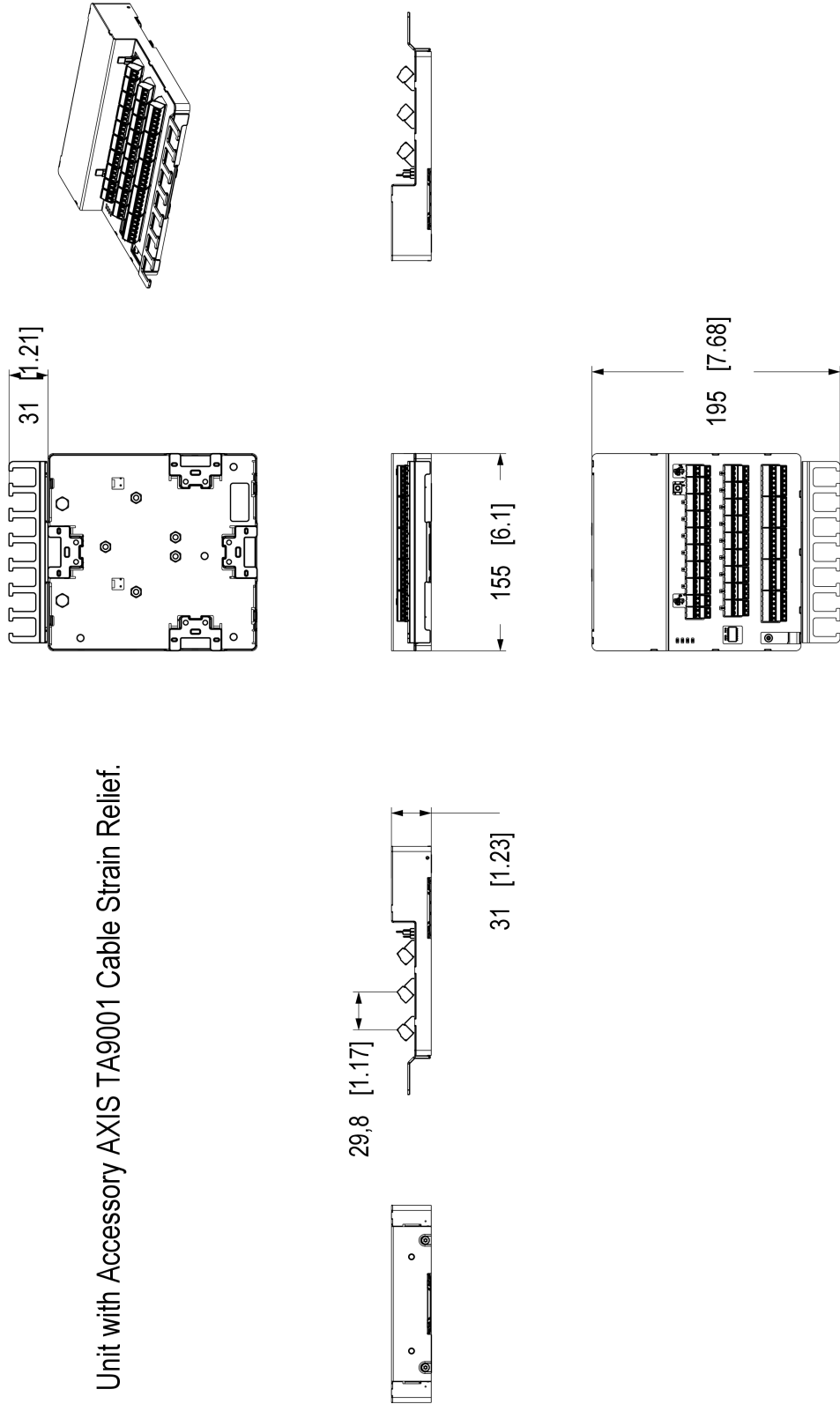


© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

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.

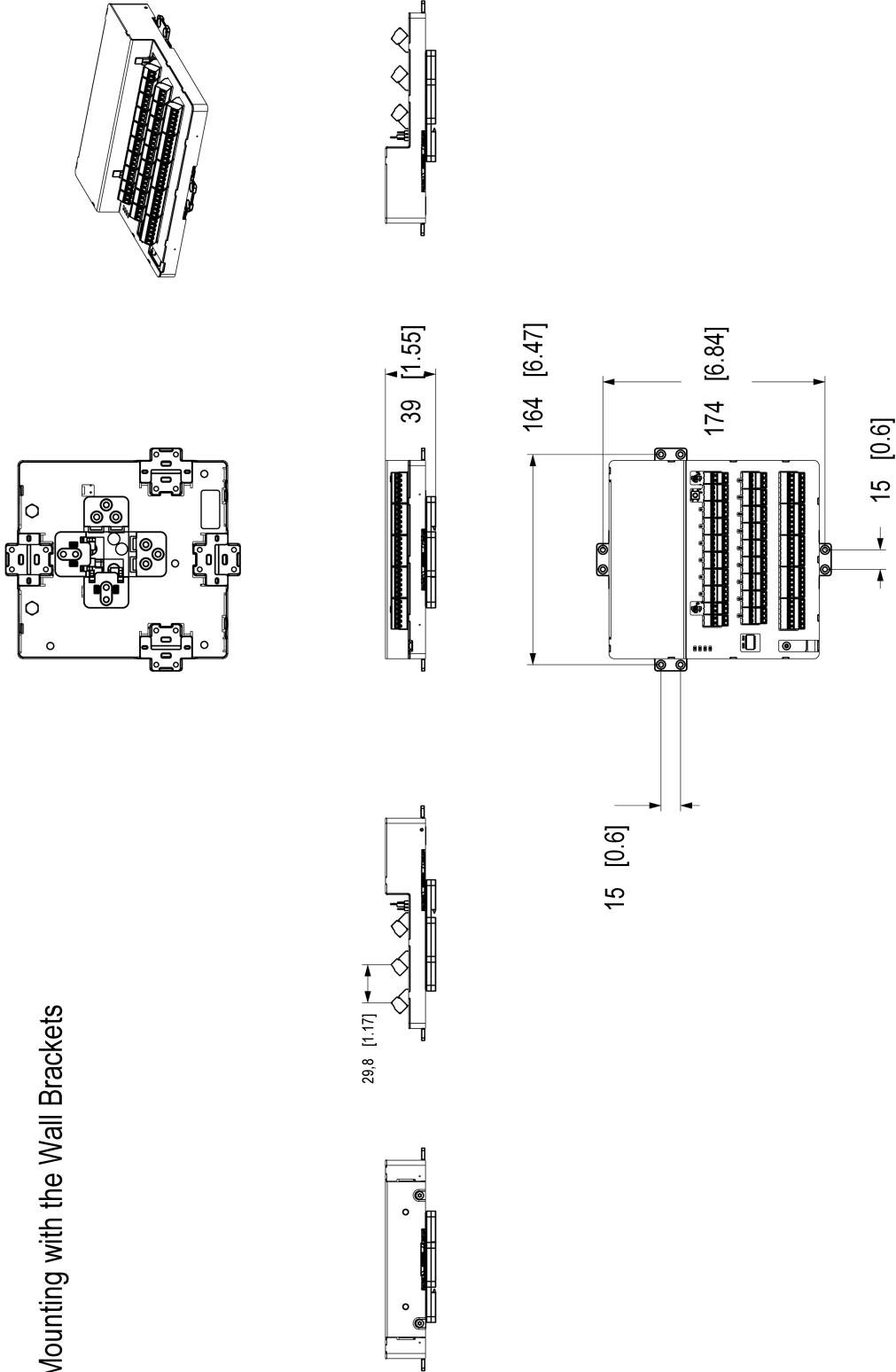


© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Dimensions in mm [inches]			
Date	Version	Scale	
2026 Jun-09	M1.4	1:3	
Drawing Number	Size	Sheet	
3624101	A3	2(3)	

Mounting with the Wall Brackets



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
3624101		A3	3(3)

© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.