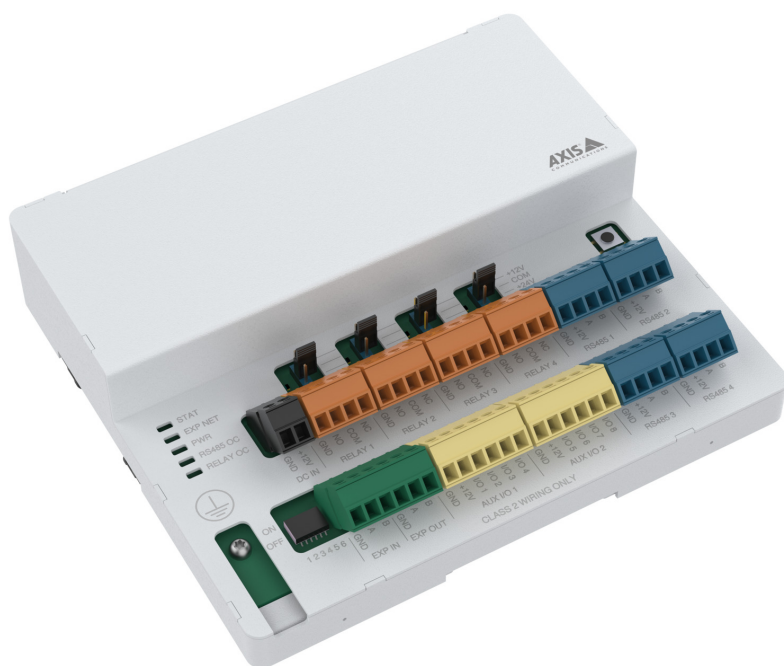


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Rozszerza liczbę wejść/wyjść ze zwiększoną elastycznością

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module dodatkowo zwiększa funkcjonalność We/Wy. Dzięki technologii multi-drop możliwe jest dołączenie maks. 16 takich modułów rozszerzeń do jednego urządzenia AXIS A9210. 128 wejść / wyjść i 64 przekaźniki obsługiwane są przy użyciu tylko jednego kabla PoE - nie ma potrzeby stosowania dodatkowego kabla sieciowego. Rozwiązanie to nie tylko obniża koszty instalacji, lecz także oszczędza czas i wymaga mniejszych nakładów pracy. Ponadto porty czujników Modbus umożliwiają integrację czujników środowiskowych, takich jak czujniki temperatury i wilgotności.

- > 8 portów We/Wy z nadzorowanymi wejściami
- > 4 przekaźnik forma C, mokry lub suchy
- > 4 porty czujnika Modbus
- > Obsługuje do 128 We/Wy i 64 przekaźniki z jednym połączeniem IPd



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Interfejs I/O

Konfigurowalne we/wy

We / wy: 8 portów we / wy, konfigurowalne wejścia lub 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 %, ¼ W standardowo

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

Wyjście zasilania We/Wy: Wyjście: 2x 12 V DC, łącznie maksymalnie 100 mA

Przekaźniki

4x forma C, styki NO/NC, maks. 4 A, 30 V DC

Przekaźnik wyłączenia zasilania: 12/24 V DC, zworka konfigurowalna, maks. 49,6 W

Z wejściem DC: łącznie maks. 4 A przy 12 V DC, łącznie maks. 2 A przy 24 V DC, maks. 49,6 W

RS485

4x port, half-duplex, Modbus⁶

Wyjście zasilania RS485: Wyjście: 4x 12 V DC, łącznie maks. 2 A

Interfejs rozszerzający

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

Zasilanie

Wejście zasilania: 12–24 V DC, maks. 90 W

Wymagania dotyczące kabli

Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

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

Relay (Przekaźnik): 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, dopuszczalna długość kabla 1000 m (3281 stóp)

RS485 zasilany przez urządzenie: AWG 20 – 16, dopuszczalna długość kabla 200 m (656 stóp)³

integracji systemu;

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z aplikacją AXIS Camera Station oraz oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis dostępnym na stronie axis.com/vms

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 50130-4⁴, 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

1. Więcej informacji można znaleźć na stronie help.axis.com/axis-a9910

2. Dalsze informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

3. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego urządzenia peryferyjnego.

4. Z wyjątkiem styku +12 V na złączu AUX I/O 1 i AUX I/O 2

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

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 30–14

Warunki eksploatacji

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

Warunkowa temperatura maksymalna⁵: 70°C (158°F)

Wilgotność: 10–85% RH (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

585 g (1,3 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 Kit⁶

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁶

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁶

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com/products/axis-a9910

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-a9910#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

5. Rygle powinny być zasilane zewnątrz. Zasilanie wewnętrzne linii RS-485 prądem stałym 12 V o natężeniu maks. 2 A.

6. Nieprzeznaczone do UL 294

Materialy

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

Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org.

Rysunek wymiarowy

