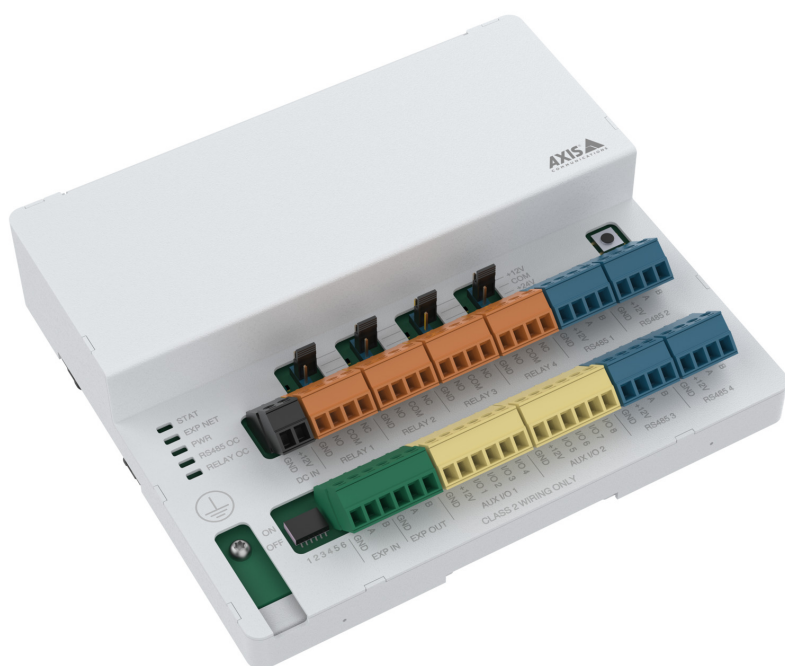


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Amplie as portas de E/S com maior flexibilidade

Aproveite ainda mais a funcionalidade de E/S com o AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Com a tecnologia multidrop, é possível conectar até 16 desses módulos de expansão a um dispositivo AXIS A9210. 128 E/Ss e 64 relés usando apenas um cabo PoE, sem a necessidade de um cabo de rede extra. Isso garante uma instalação econômica e poupa tempo e esforço. Além disso, as portas de sensor Modbus permitem integrar sensores ambientais, como sensores de temperatura e umidade.

- > 8 portas de E/S com entradas supervisionadas
- > 4 relé C, molhado ou seco
- > 4 portas de sensor Modbus
- > Suporte a até 128 E/S e 64 relés com uma conexão IP



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Interface de E/S

E/S configuráveis

E/S: 8x E/S, com entradas e saídas configuráveis

Entrada digital: 0 a máx. 30 V DC, possibilidade de supervisão entre 0–12 V (quatro estados)¹

Resistores de fim de linha programáveis, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, ¼ watt padrão

Digital output (saída digital): Dreno aberto, 0 a máx. 30 VCC, máx. 100 mA

Power out I/O (E/S de saída de energia): 2x 12 VCC saída, máx. total combinado 100 mA

Relés

4x relé C, NO/NC, máx. 4 A, 30 VCC

Power out relay (relé de saída de energia): 12/24 VCC, configurável por jumper, máx. 49,6 W

Com entrada CC: total combinado máx. 4 A a 12 V DC, total combinado 2 A a 24 V DC, máx. 49,6 W

RS485

4x porta, half duplex, Modbus⁶

Power out RS485 (saída de energia RS485): 4x 12 VCC saída, total combinado máx. 2 A

Interface de expansão

Interface Expansion IN e Expansion Out, multidrop, qualificada para até 16 módulos de expansão²

Alimentação

Entrada de energia: 12 – 24 VCC, máx. 90 W

Requisitos de cabos

Tamanho de fio para conectores: CSA: AWG 28 – 16, CUL/UL: AWG 30–14

DC power (alimentação CC): AWG 18 – 16, qualificado para até 3 m (10 ft)

Relé: AWG 18 – 16, qualificado para até 200 m (656 ft)

E/S como entradas: AWG 24, qualificado para até 200 m (656 ft)

Dados RS485: 1 par trançado com proteção conectada ao aterramento protegido, impedância de 120 ohm, qualificado para até 1000 m (3281 ft)

RS485 alimentado por dispositivo: AWG 20–16, qualificado para até 200 m (656 ft)³

Integração de sistemas

Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em axis.com/vms

Deteção de violações

Inclinação, vibração

Aprovações

Marcações de produtos

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

Cadeia de suprimentos

Compatível com TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 50130-4⁴, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japão: VCCI Classe A

Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

1. Para obter mais informações, acesse help.axis.com/axis-a9910

2. Para obter mais informações, consulte o Guia de Instalação.

3. Dependendo da faixa de entrada de tensão e corrente do dispositivo periférico.

4. Exceto pelo pino +12 V no conector de E/S AUX 1 e E/S AUX 2

Proteção

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

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

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: Firmware assinado

Hardware: Secure Element (CC EAL 6 +), repositório de
chaves seguro, inicialização segura

Comunicação

AES-128

Documentação

Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model

Para baixar documentos, vá para [axis.com/support/
/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança
cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral

Caixa de proteção

Aço

Cor: branco NCS S 1002-B

Montagem

Montagem em parede

Montagem em trilho DIN

Conectores

E/S: Blocos de terminais para alimentação CC, entradas/
saídas, relé. Conectores removíveis e codificados com
cores para facilitar a instalação.

Tamanho de fio para conectores: CSA: AWG 28 – 16,
CUL/UL: AWG 30–14

Condições operacionais

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

Temperatura máxima condicional⁵: 70 °C (158 °F)

Umidade: Umidade relativa de 10 – 85% (sem
condensação)

Condições de armazenamento

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

Umidade: Umidade relativa de 5–95% (sem
condensação)

Dimensões

Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os
esquemas de dimensões nesta folha de dados.

Peso

585 g (1,3 lb)

Conteúdo da embalagem

Módulo de expansão, guia de instalação, kit de
conectores (montados), kit de aterramento

Acessórios opcionais

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

Para mais acessórios, acesse [axis.com/products/axis-
a9910](https://axis.com/products/axis-a9910)

Ferramentas do sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de
produtos, seletor de acessórios

Disponível em axis.com

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês
simplificado, japonês, coreano, português, polonês,
chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês,
turco, tailandês, vietnamita

Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Números de peças

Disponível em [axis.com/products/axis-a9910#part-
numbers](https://axis.com/products/axis-a9910#part-numbers)

Sustentabilidade

Controle de substâncias

Sem PVC

RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/
/EU/ e EN 63000:2018

REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP
UUID, consulte echa.europa.eu

5. As fechaduras devem ser alimentadas externamente. Alimentação do RS485 integrado com máx. 2 A a 12 V DC.

6. Não destinado a UL 294

Materiais

Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE

Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

Esquema de dimensões

