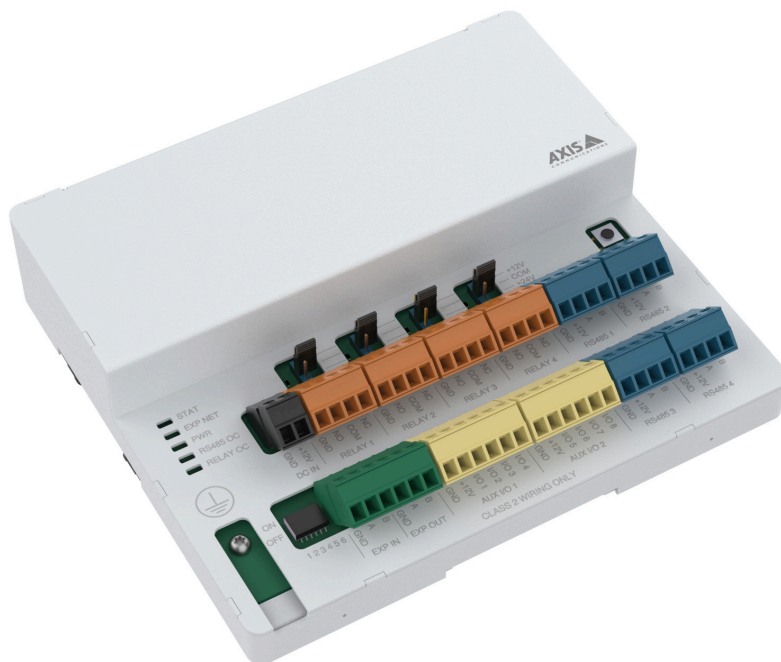


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

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 tecnologia multi-drop, é possível conectar até 16 desses módulos de expansão a um dispositivo AXIS A9210. 128 E/S e 64 relés usando apenas um cabo PoE – não há necessidade de cabo de rede adicional. 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 VCC, possibilidade de supervisão entre 0 – 12 V (quatro estados) ^a Resistores de fim de linha programáveis, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, ¼ watt padrão Saída digital: Dreno aberto, 0 a máx. 30 VCC, máx. 100 mA Saída de energia de E/S: 2x 12 VCC saída, máx. total combinado 100 mA
Relés	4x relé C, NO/NC, máx. 4 A, 30 VCC Relé de saída de energia: 12/24 VCC, configurável por jumper, máx 49,6 W Com DC em: Total combinado máx 4 A a 12 VCC, total combinado máx. 2 A a 24 VCC, máx. 49,6 W
RS485	4x porta, half duplex, Modbus ^f Saída de energia RS485: 4x 12 VCC saída, total combinado máx. 2 A

Interface de expansão

Interface de expansão de Entrada e interface de expansão de Saída, multi-drop, módulos de expansão qualificados para até 16 módulos de expansão^b

Alimentação elétrica

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 pés)
RS485 alimentado por dispositivo: AWG 20 – 16, qualificado para até 200 m (656 pés)^c

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 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50130-4^d, 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

Segurança 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
Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis
Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral

Caixa	Aço Cor: Branco NCS S 1002-B
Montando	Suporte de 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: -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Temperatura máxima condicional ^e : 70 °C (158 °F) Umidade: 10 – 85% de umidade relativa (sem condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade: 5 – 95% (umidade relativa, 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 Kit ^f AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet ^f AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet ^f Suporte para montagem em parede AXIS TA9001 Aliviador de tensão para cabos AXIS TA9901 AXIS T8008 PS12 ^f AXIS T8008 PS24 ^f Para mais acessórios, acesse 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 peça	Disponível em 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
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

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

b. Para obter mais informações, consulte o guia de instalação.

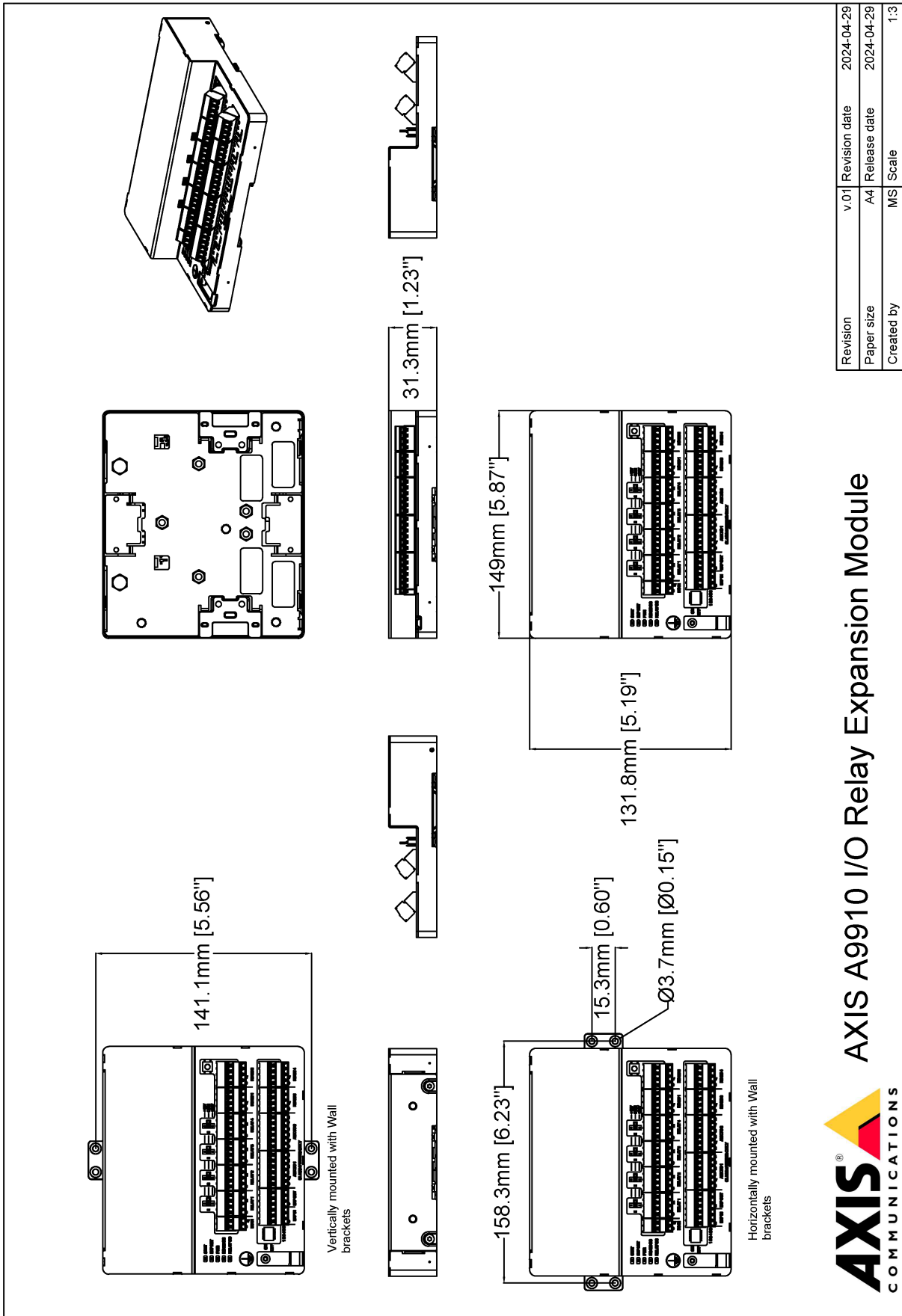
c. Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual do dispositivo periférico.

d. Exceto para pin +12V no conector AUX I/O 1 e AUX I/O 2

e. As fechaduras devem ser alimentadas externamente. Alimentação do RS485 integrado com máx. 2 A a 12 VCC.

f. Não se destina a UL 294

Esquema de dimensões



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module



www.axis.com

