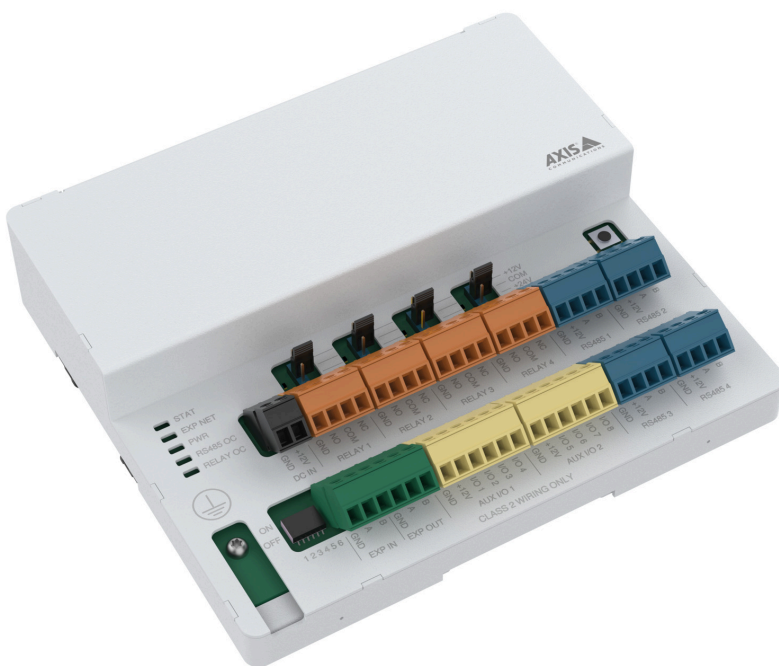


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Amplíe las E/S con una mayor flexibilidad

Disfrute de incluso más funciones de E/S con AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Gracias a la tecnología multiconexión, es posible conectar hasta 16 de estos módulos de expansión a un mismo dispositivo AXIS A9210. 128 E/S y 64 relés con un solo cable PoE, sin necesidad de un cable de red adicional. Esto garantiza una instalación rentable y le ahorra tiempo y esfuerzo. Además, los puertos de sensor Modbus le permiten integrar sensores ambientales, como sensores de temperatura y humedad.

- > 8 puertos de E/S con entradas supervisadas
- > 4 relé en forma de C, húmedo o seco
- > 4 puertos de sensores Modbus
- > Admite hasta 128 E/S y 64 relés con una conexión IP



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

Interfaz de E/S

E/S configurable

E/S: 8 E/S, entradas o salidas configurables

Entrada digital: de 0 a 30 V CC máx., posibilidad de supervisar de 0 a 12 V (4 estados)¹

Resistencias de final de línea programables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K y 10 K, 1 %, estándar de 1/4 vatio

Salida digital: Colector abierto, de 0 a máx. 30 V CC, máx. 100 mA

E/S de salida de alimentación: 2 salidas de 12 V CC, total combinado máx. 100 mA

Relés

4 relés con forma de contacto tipo C, contactos NO/NC, máx. 4 A, 30 V CC

Relé de salida de alimentación: 12/24 V CC, puente configurable, máx. 49,6 W

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

RS485

4 puertos, half-duplex, Modbus²

Salida RS485: 4 salidas de 12 V CC, total combinado máx. de 2 A

Interfaz de expansión

Interfaz de entrada de expansión y salida de expansión, multiconexión y capacidad para hasta 16 módulos de expansión³

Alimentación

Entrada de alimentación: 12-24 V CC, 90 W máx.

Requisitos de cable

Tamaño del cable para los conectores: CSA:

AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

Alimentación de CC: AWG 18-16, cualificado para un máximo de 3 m (10 pies)

Relé: AWG 18-16, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)

E/S como entradas: AWG 24, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)

Datos del RS485: 1 par trenzado con blindaje conectado al suelo protegido, impedancia de 120 ohmios, con capacidad para un máximo de 1 000 m (3 281 pies)

RS485 alimentado por dispositivo: AWG 20-16, cualificado para un máximo de 200 m (656 pies)⁴

Integración del sistema

Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en axis.com/vms.

Detección de manipulaciones

Movimiento vertical, vibración

Homologaciones

Marcas de productos

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

Cadena de suministro

Cumple los requisitos de TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 50130-4⁵, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japón: VCCI Clase A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

1. Para obtener más información, visite help.axis.com/axis-a9910

2. Para instalaciones con certificación UL 294, consulte la guía de instalación.

3. Para obtener más información, consulte la guía de instalación.

4. En función de la tensión del dispositivo periférico y del intervalo de entrada de corriente.

5. Excepto el pin +12 V del conector de E/S AUX 1 y E/S AUX 2

Seguridad

CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022,
UL 2043, UL 294

Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: Firmware firmado

Hardware: Elemento seguro (CC EAL 6+), almacén de
claves seguro, arranque seguro

Comunicación

AES-128

Documentación

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis
Axis Security Development Model

Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources

Para obtener más información sobre el servicio de
asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.

General

Carcasa

Acero

Color: blanco NCS S 1002-B

Montaje

Soporte en pared

Montaje en carril DIN

Conectores

E/S: Bloques de terminales para alimentación CC,
entradas/salidas, relé. Conectores desmontables con
códigos de color para una instalación sencilla.

Tamaño del cable para los conectores: CSA:

AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

Condiciones de funcionamiento

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

Temperatura condicional máxima⁶: 70 °C (158 °F)

Humedad relativa: del 10 al 85 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

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

Humedad relativa: del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones

Para conocer las dimensiones totales del producto,
consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.

Peso

585 g (1,3 lib)

Contenido de la caja

Módulo de expansión, guía de instalación, kit de
conectores (instalados), kit de conexión a tierra

Accesorios opcionales

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁷

Armario de vigilancia AXIS T98A15-VE⁷

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁷

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

Para obtener más información sobre accesorios, visite
axis.com/products/axis-a9910

Herramientas de sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de
productos, selector de accesorios

Disponibles en axis.com

Idiomas

Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional),
coreano, español, finés, francés, holandés, inglés,
italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco,
tailandés, turco, vietnamita

garantía

Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

Números de pieza

Disponible en axis.com/products/axis-a9910#part-numbers

Sostenibilidad

Control de sustancias

Sin PVC

RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS
2011/65/UE/ y EN 63000:2018

REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para
SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

6. La cerradura (o cerraduras) debe recibir alimentación externa. Alimentación del RS485 integrado con un máximo de 2 A a 12 V CC.

7. Para instalaciones con certificación UL 294, consulte la guía de instalación.

Materiales

Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE

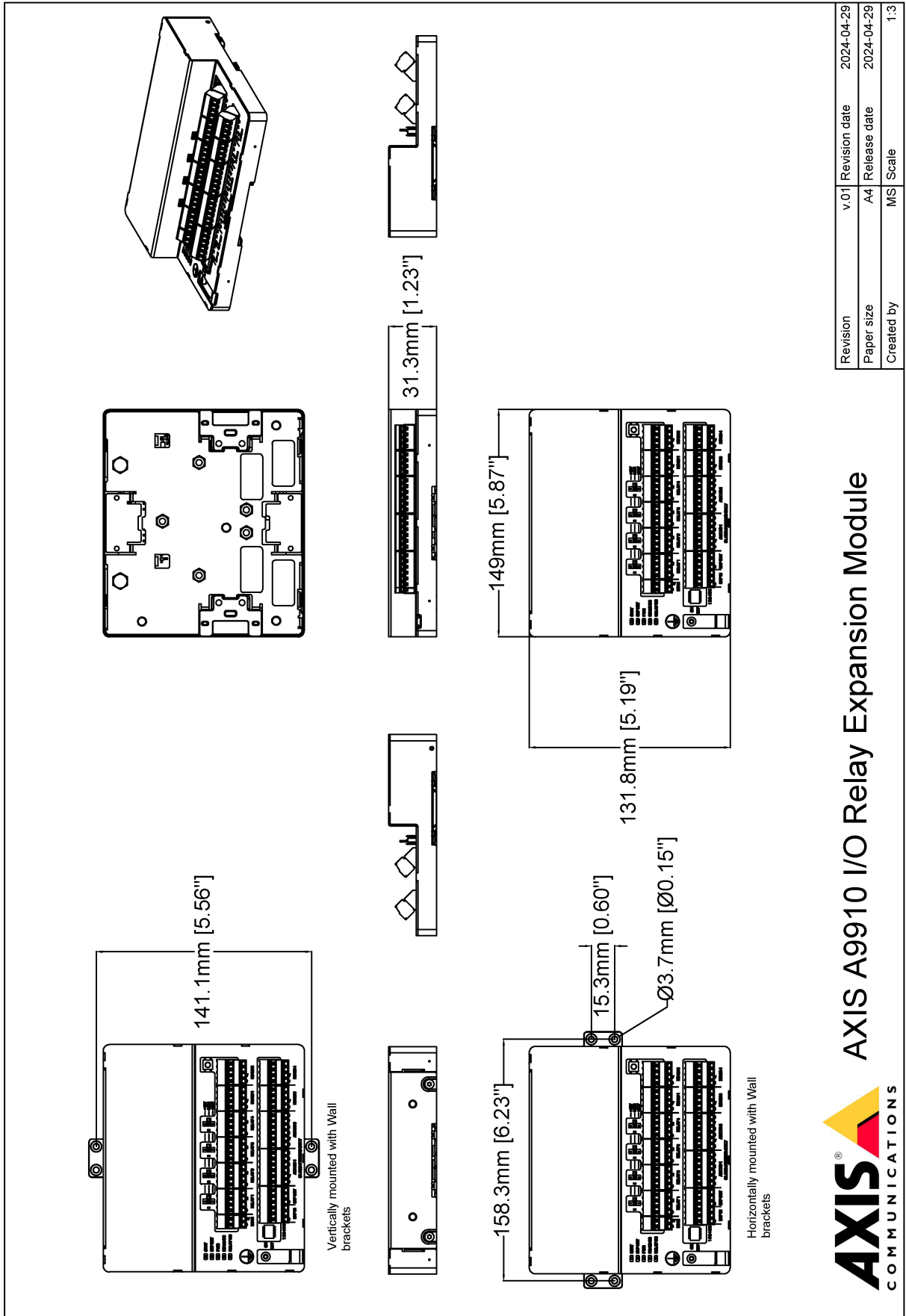
Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidad medioambiental

axis.com/environmental-responsibility

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org

Esquemas de dimensiones



AXIS COMMUNICATIONS
AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

www.axis.com