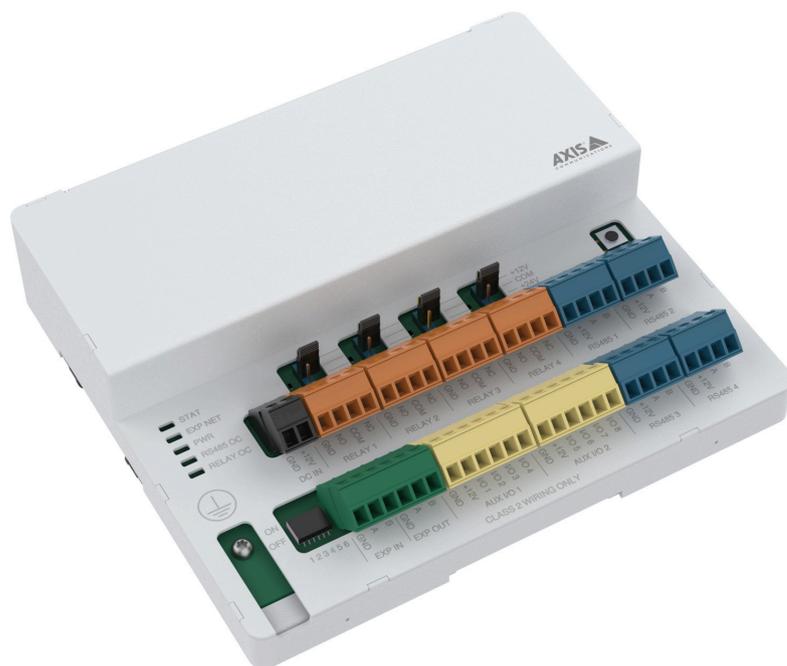


AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

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 de multiconexión, es posible conectar hasta 16 de estos módulos de expansión a un dispositivo AXIS A9210. 128 E/S y 64 relés que utilizan solo un cable PoE, sin necesidad de tener que usar 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 Digital input (Entrada digital): De 0 a 30 V CC como máximo, posibilidad de supervisar de 0 a 12 V (4 estados) ^a 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 CC en: 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, Modbus ^f Salida RS485: 4 salidas de 12 V CC, total combinado máx. de 2 A

Interfaz de expansión

Interfaz Expansion IN y Expansion Out, multiconexión, apto para hasta 16 módulos de expansión^b

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 RS485: 1 par trenzado con blindaje conectado al suelo protegido, impedancia de 120 ohmios, con capacidad para un máximo de 1000 m
RS485 alimentado por dispositivo: AWG 20-16, con capacidad para un máximo de 200 m^c

Integración del sistema

Sistemas de gestión de video	Compatible con AXIS Camera Station y el software de gestión de video 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 50130-4 ^d , 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
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
Ambiental	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	<i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, ir a axis.com/cybersecurity .

General

Carcasa	Acero color: Blanco NCS S 1002-B
Montaje	Soporte de pared Montaje en carril DIN
Conectores	I/O: 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 Temperatura condicional máxima ^e : 70 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
--------------------------------------	---

Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -40 °C a 70 °C 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
-------------	-------

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 Kit de conector de control de acceso AXIS TA1902 ^f AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet ^f AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet ^f Escuadra para AXIS TA9001 Wall Mount AXIS TA9901 Cable Strain Relief AXIS T8008 PS12 ^f AXIS T8008 PS24 ^f 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
-----------------	---

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

Sostenibilidad

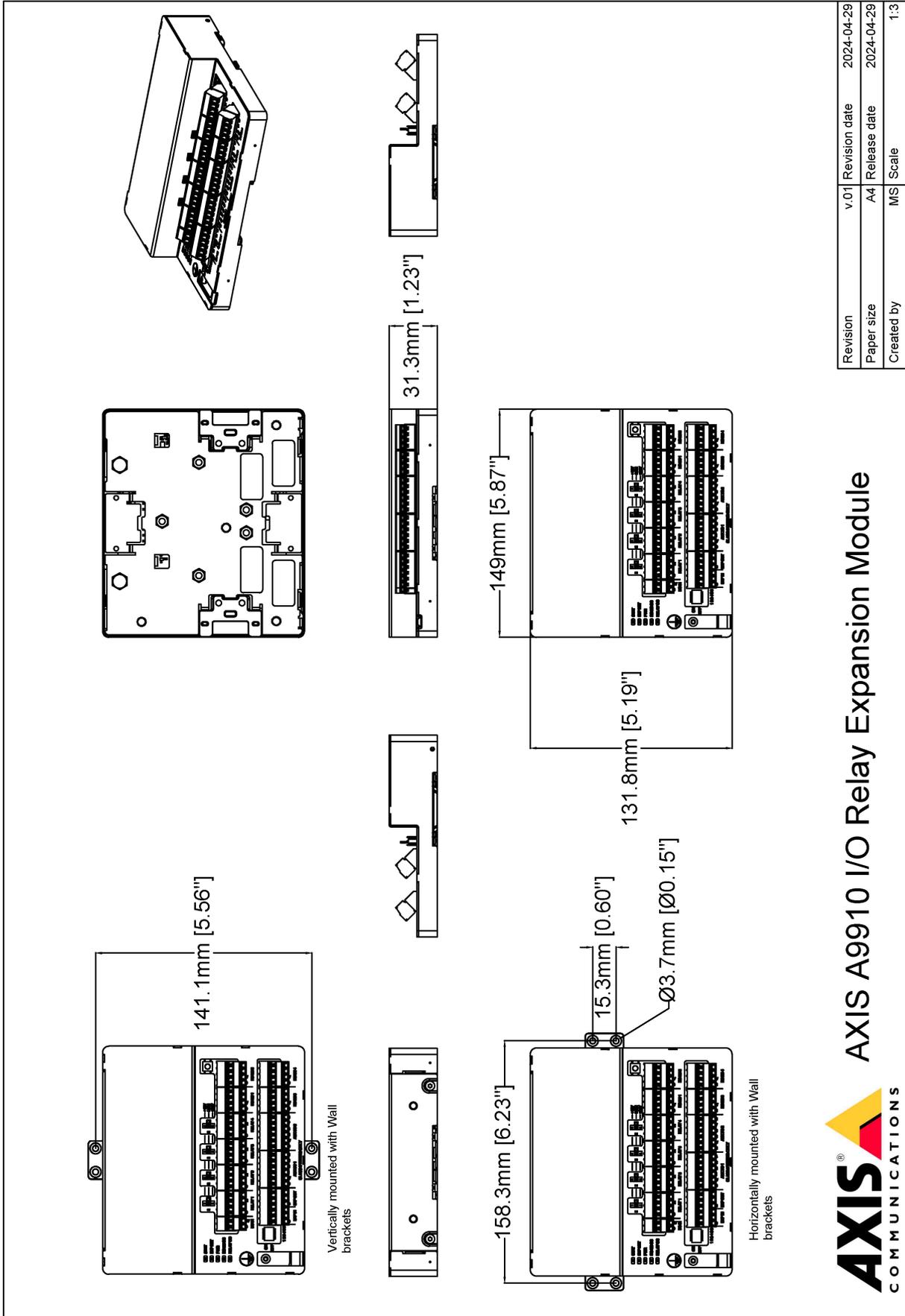
Control de sustancias	sin PVC RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
------------------------------	--

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, lea más en unglobalcompact.org
---------------------------------------	---

- a. Para obtener más información, visite help.axis.com/axis-a9910
b. Para obtener más información, consulte la guía de instalación.
c. Según el rango de entrada de corriente y tensión del lector.
d. Excepto para pin +12V en conector AUX I/O 1 y AUX I/O 2
e. Los bloques deben alimentarse externamente. Alimentación RS485 integrada con 2 A máximo a 12 V CC.
f. No indicado para UL 294

Esquemas de dimensiones



AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module



www.axis.com

