

# AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

## I/Oの拡張による柔軟性の向上

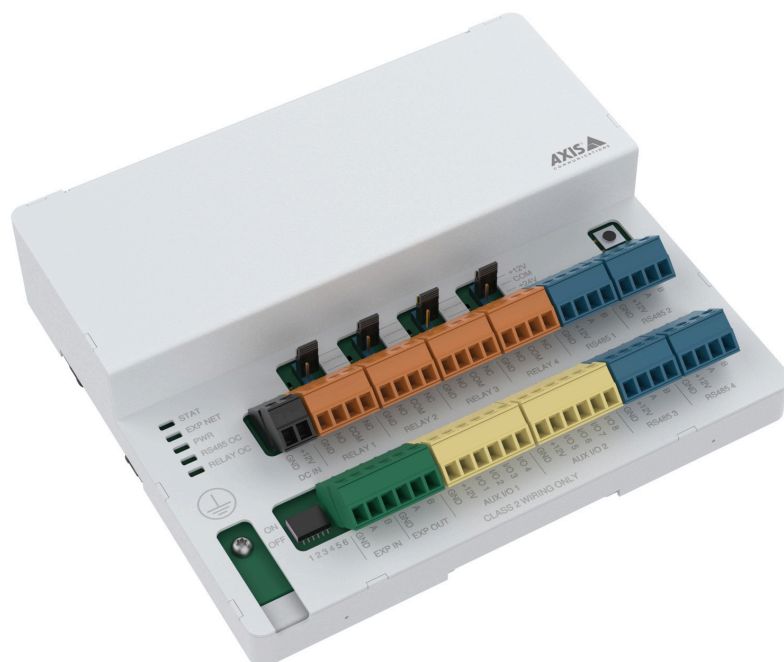
AXIS A9910 I/O Relay Expansion Moduleでさらに多くのI/O機能をご利用ください。マルチドロップテクノロジーを備えているため、最大16台の拡張モジュールを1台のAXIS A9210装置に接続できます。1本のPoEケーブルを使用して128個のI/Oと64台のリレーを使用できます。追加のネットワークケーブルドロップは不要です。これにより、費用対効果の高い設置が確保され、時間と労力が節約されます。さらに、Modbusセンサーポートを使用して、温度センサーや湿度センサーなどの環境センサーを統合できます。

> 8つのI/Oポート、監視付き入力

> Form Cリレーx 4、湿気のある条件や乾燥条件に対応

> 4つのModbusセンサーポート

> 1つのIP接続で最大128のI/Oおよび64台のリレーに対応

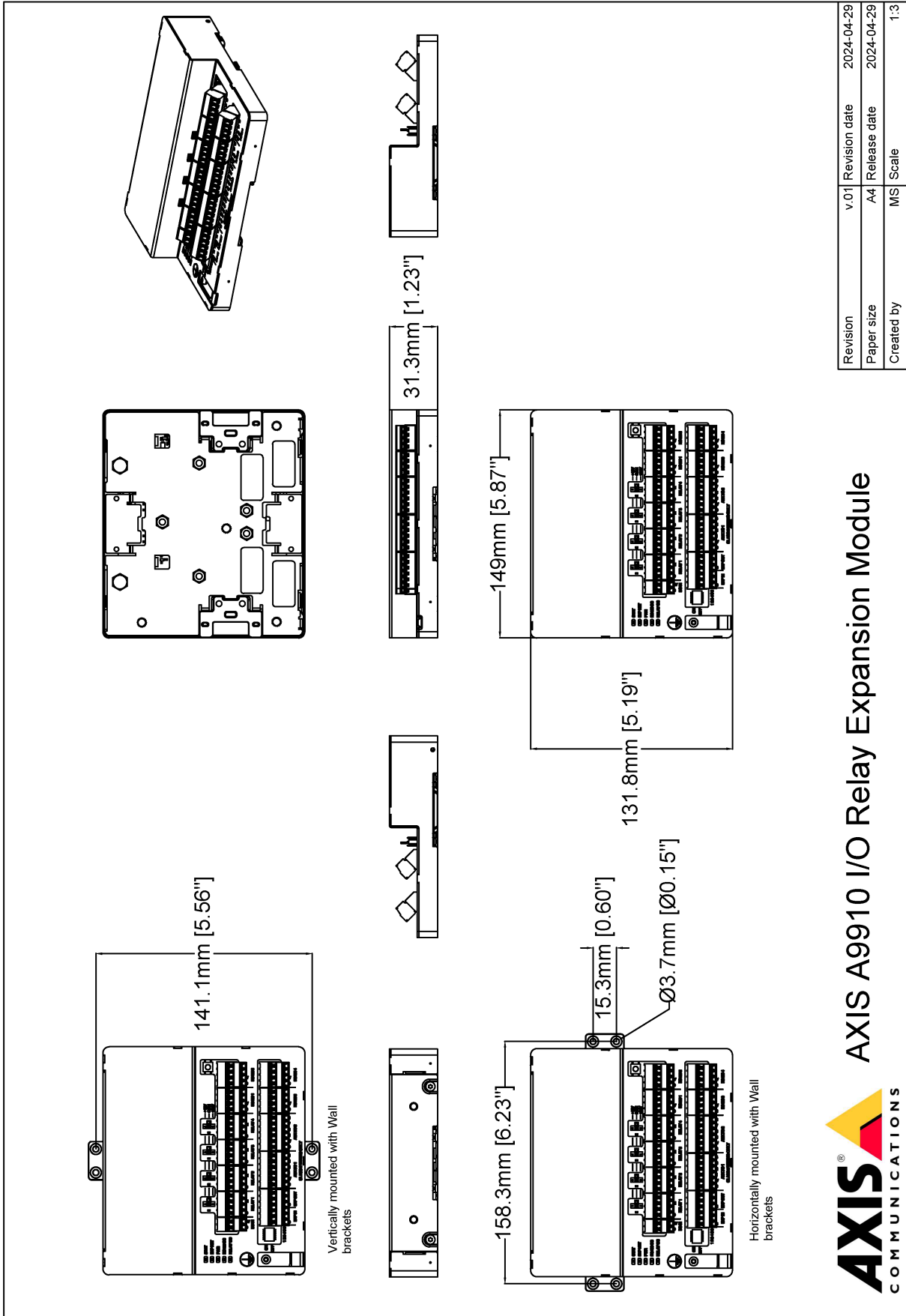


# AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

I/Oインターフェース	
<b>設定可能I/O</b>	I/O: I/O x 8、入力または出力を設定可能 <b>デジタル入力:</b> 0~最大30 V DC、0~12 Vで監視可能 (4つのステータス) <sup>a</sup> をご覧ください プログラム可能な終端抵抗器、1 K、2.2 K、4.7 K、10 K、1%、1/4ワット標準 <b>デジタル出力:</b> オープンドレイン、0~最大30 V DC、最大100 mA <b>電源出力I/O:</b> 12 V DC出力x2、総計最大100 mA
<b>リレー</b>	Form Cリレーx4、NO/NC、最大4 A、30 V DC <b>電源出力およびリレー:</b> 12/24 V DC、ジャンパー設定可能、最大49.6 W DC入力時: 総計最大4 A (12 V DC)、合計最大2A (24 V DC)、最大49.6 W
<b>RS485</b>	ポートx4、半二重、Modbus <b>電源出力RS485:</b> 12 V DC出力x4、総計最大2 A
拡張インターフェース	
	Expansion INおよびExpansion Outインターフェース、マルチドロップ、最大16台の拡張モジュールに対応。 <sup>b</sup>
電力	
	<b>電源入力:</b> 12~24 V DC、最大90 W
ケーブル要件	
	<b>コネクタ用ワイヤーサイズ:</b> CSA: AWG 28~16、CUL/UL: AWG 30~14 <b>DC電源:</b> AWG 18~16、最大3 m <b>リレー:</b> AWG 18~16、最大200 m <b>入力としてのI/O:</b> AWG 24、最大200 m <b>RS485 データ:</b> 保護アースに接続されたシールド付きツイストペア1組、インピーダンス120 Ω、最大1,000 m 装置によりRS485に給電: AWG 20~16、最大200 m。 <sup>c</sup>
システムインテグレーション	
<b>ビデオ管理システム</b>	AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア ( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能) に対応
<b>いたづら検知</b>	チルト、振動
認証規格	
<b>製品のマーキング</b>	CE、RCM、UKCA、UL/CUL、VCCI、WEEE
<b>サブライチエーション</b>	TAA準拠
<b>EMC</b>	CISPR 35、CISPR 32 Class A、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 50130-4、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A) 日本: VCCI Class A 韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class A 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A
<b>安全性</b>	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
<b>環境</b>	IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78
サイバーセキュリティ	
<b>エッジセキュリティ</b>	ソフトウェア: 署名付きファームウェア ハードウェア: セキュアエレメント (CC EAL 6+)、セキュアキーストア、セキュアブート
<b>通信</b>	AES-128
<b>ドキュメント</b>	Axis脆弱性管理ポリシー Axisセキュリティ開発モデル ドキュメントをダウンロードするには、 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> にアクセスしてください。 Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。
一般	
<b>ケーシング</b>	スチール カラー: 白NCS S 1002-B
<b>取り付け</b>	壁面用マウント DINレールマウント
<b>コネクタ</b>	I/O: DC電源、入力/出力、リレー用のターミナルブロック。簡単に設置できる、取り外し可能な色分けコネクタ。コネクタ用ワイヤーサイズ: CSA: AWG 28~16、CUL/UL: AWG 30~14
<b>動作条件</b>	温度: -40° C~55° C 条件付き最大温度 <sup>d</sup> : 70° C 湿度: 10~85% RH (結露不可)
<b>保管条件</b>	温度: -40° C~70° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
<b>寸法</b>	製品全体の寸法については、このデータシートの寸法図を参照してください。
<b>重量</b>	585 g
<b>パッケージ内容</b>	拡張モジュール、インストールガイド、コネクタキット (取り付け済み)、アースキット
<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kite <sup>e</sup> AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet AXIS TA9001 Wall Mount Bracket AXIS TA9901 Cable Strain Relief AXIS T8008 PS12 (日本国内での販売は行っておりません) AXIS T8008 PS24 その他のアクセサリについては、 <a href="http://axis.com/products/axis-a9910">axis.com/products/axis-a9910</a> にアクセスしてください。
<b>システムツール</b>	AXIS Site Designer、AXIS Device Manager、プロダクトセレクター、アクセサリセレクター <a href="http://axis.com">axis.com</a> で入手可能
<b>言語</b>	英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語
<b>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>製品番号</b>	<a href="http://axis.com/products/axis-a9910#part-numbers">axis.com/products/axis-a9910#part-numbers</a> で入手可能
サステナビリティ	
<b>物質管理</b>	PVC不使用 RoHS、EU RoHS指令2011/65/EUおよびEN 63000:2018に準拠 REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UIDについては、 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> を参照
<b>素材</b>	OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み Axisの持続可能性の詳細については、 <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> にアクセスしてください。
<b>環境責任</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> を参照)

- a. 詳細については、[help.axis.com/axis-a9910](http://help.axis.com/axis-a9910)  
b. 詳細については、[インストールガイド](#)を参照。  
c. 周辺装置の電圧および電流入力範囲による。  
d. ロックは外部から給電される必要があります。12 V DCで最大2 AのオンボードRS485電源  
e. UL 294には対応していません

# 寸法図面



## AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module



www.axis.com

