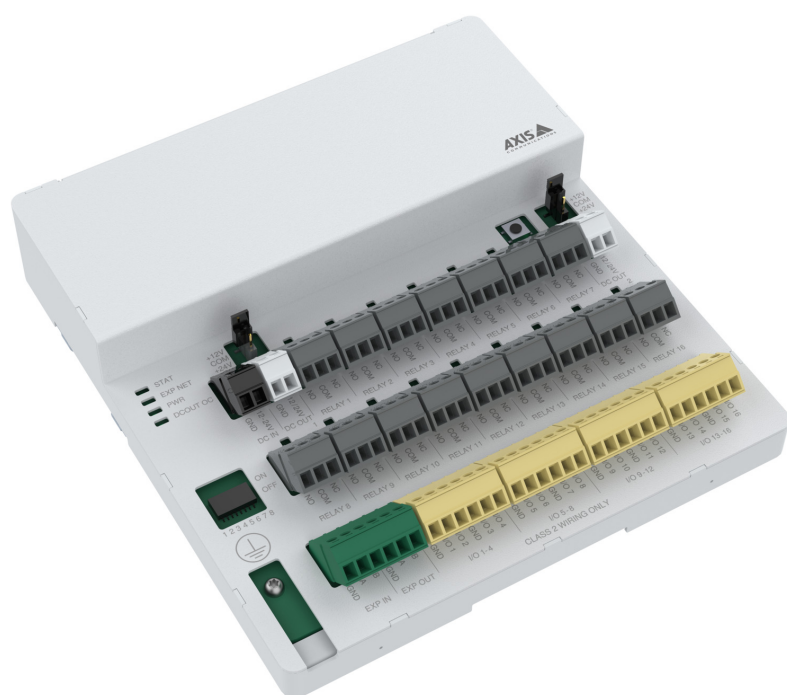


AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

優れた拡張性を備えた高密度I/O

高密度アプリケーション向けのこの屋内向け拡張モジュールは、Axisドアコントローラーと連携してエレベーターのアクセスコントロールに対応します。また、AXIS A9210 Network I/O Relay ModuleおよびAXIS A9910 I/O Relay Expansion Moduleと組み合わせて使用することもできます。オープンスタンダードに基づいて構築されており、物理アクセスコントロール機能の拡張が容易であるほか、VMS、セキュリティシステム、いたずら検知システム、アラームシステム、侵入検知システムなどのサードパーティ製システムとのスムーズな統合が可能です。各モジュールは16個のI/Oポートを備えており、16個の監視付き入力と16個のC形リレー出力に対応しています。単一のIPドロップを使用して最大16個の拡張モジュールを接続できます。または、Modbusに対応するためAXIS A9910モジュールを組み合わせることが可能です。

- > 16個のI/Oポート、入出力監視付き
- > 16個のform Cリレー、ドライアアプリケーション
- > 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 A9210またはAxisドアコントローラーとの併用を想定した設計



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

I/Oインターフェース

設定可能I/O

I/O: 16x I/O、入力および出力を設定可能

デジタル入力: 0~30 V DC (最大)、0~12 Vで監視可能 (4つのステータス)¹

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

デジタル出力: オープンドレイン、0~最大30 V DC、最大100 mA

リレー

16x form Cリレー、ドライ接点、NO/NC、12 V DCで最大4 A、または30 V DCで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の拡張モジュールに対応²

電源

DC入力: 12~24 V DC、最大30 W

DC出力: 12/24 V DC、ジャンパー設定可能、最大

25 W、AXIS A9210から給電する場合、最大6 W

リレー経由の電源: ドライ: 12 V DCで最大4 A、または30 V DCで2 A

ケーブル要件

コネクタ用ワイヤーサイズ: CSA: AWG 28~16、

CUL/UL: AWG 24~14

DC電源: AWG 18~16、最大3 m (10 ft)

AUX電源: AWG 18~16、最大200 m (656 ft)

入力としてのI/O: AWG 24、最大200 m (656 ft) に対応

RS485 data: 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、AWG 24~22、最大1000 m (3281 ft) に対応

システムインテグレーション

ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station

Pro、AXIS Camera Station 5、およびaxis.com/vmsで

入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。³

いたずら検知

チルト、振動

認証

製品のマーキング

CE、RCM、UKCA、UL/cUL、VCCI、WEEE

サプライチェーン

TAA準拠

EMC

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

安全性

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

環境

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

エッジセキュリティ

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

コミュニケーション

AES-128

文書化

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、axis.com/support/cybersecurity/resources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、axis.com/cybersecurityにアクセスしてください。

1. 詳細は、help.axis.com/axis-a9920を参照
2. 詳細については、インストールガイドを参照してください。
3. AxisドアコントローラーまたはAXIS A9210のみ

概要

ケーシング
スチール
カラー：白 NCS S 1002-B

取付
壁面取付
DINレールマウント

コネクター
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ー。
コネクター用ワイヤーサイズ: CSA:AWG 28~16、CUL/UL : AWG 24~14

動作温度
温度:-40°C~55°C (-40 ° F~131 ° F)
条件付き最高温度⁴: 70 ° C (158 ° F)
湿度:10~85% RH (結露不可)

保管条件
温度:-40°C~70°C (-40 ° F~158 ° F)
湿度:5~95% RH (結露不可)

寸法
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。

重量
715 g (1.6 lb)

パッケージ内容
拡張モジュール、インストールガイド、コネクターキット (取り付け済み)、アースキット

オプションアクセサリー
AXIS TA1901 DIN Rail Clip
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁵
AXIS TA9001 Wall Mount Bracket
AXIS TA9901 Cable Strain Relief
その他のアクセサリーについては、axis.com/products/axis-a9920/にアクセスしてください。

システムツール
AXIS Site Designer、AXIS Device Manager、プロダクトセクター、アクセサリーセクター
axis.comで入手可能

言語
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

保証
5年保証、axis.com/warrantyを参照

製品番号
axis.com/products/axis-a9920#part-numbersで入手可能

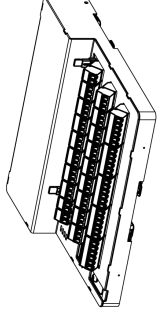
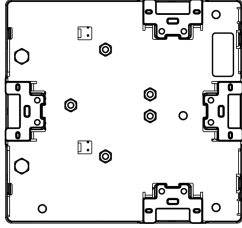
サステナビリティ

物質管理
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 UUIDについては、echa.europa.euを参照

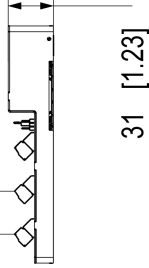
材料
OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み
Axisの持続可能性の詳細については、axis.com/about-axis/sustainability/にアクセスしてください。

環境責任
axis.com/environmental-responsibility
Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細についてはunglobalcompact.orgを参照)

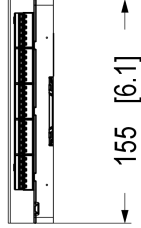
4. 最大2Aのリレー電流
5. UL 294には非対応



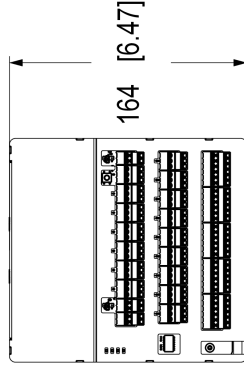
29,8 [1.17]



31 [1.23]



155 [6.1]



164 [6.47]

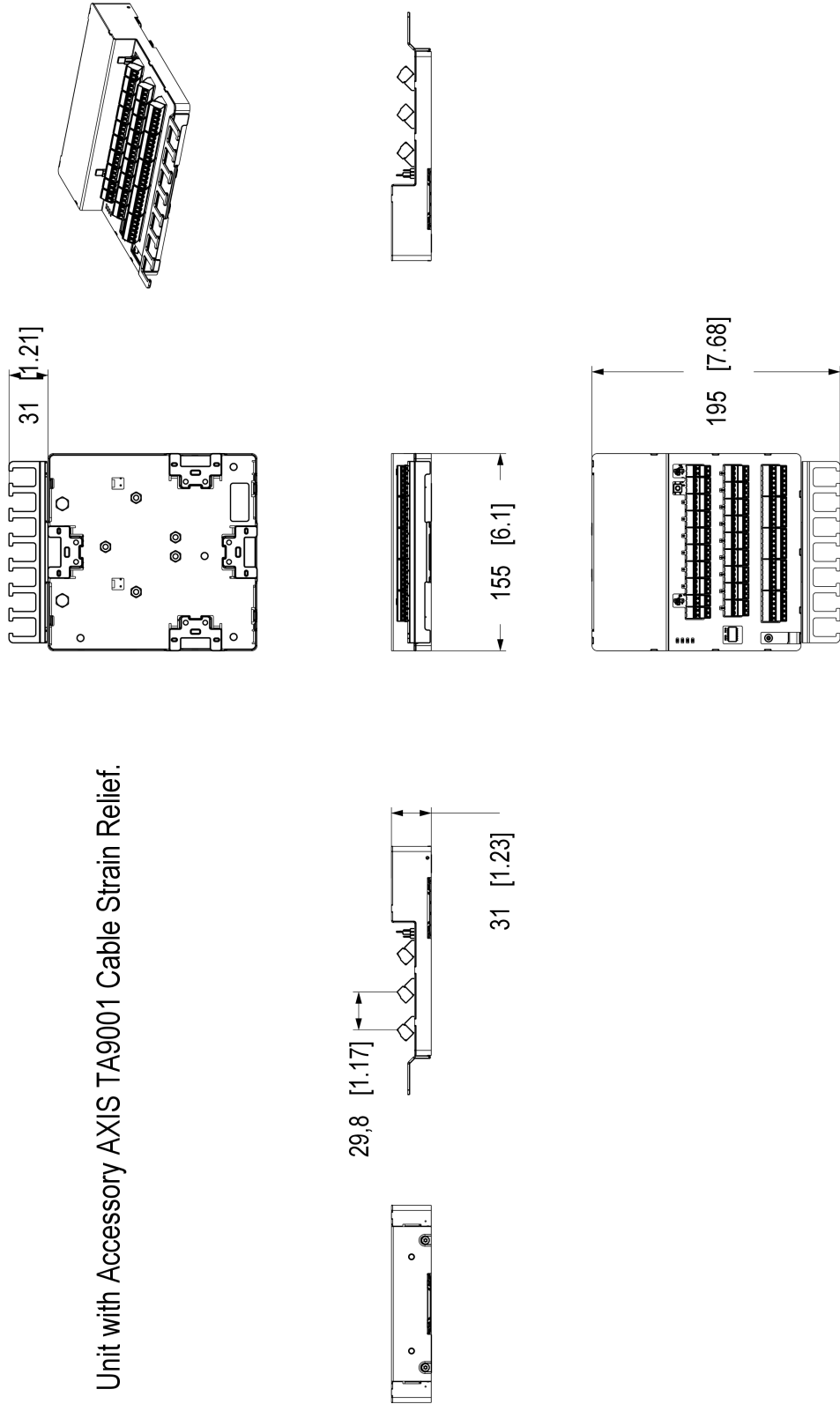


© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	
2026 Jun-09	M1.4	1:3	
Drawing Number	Size	Sheet	
3624101	A3	1(3)	

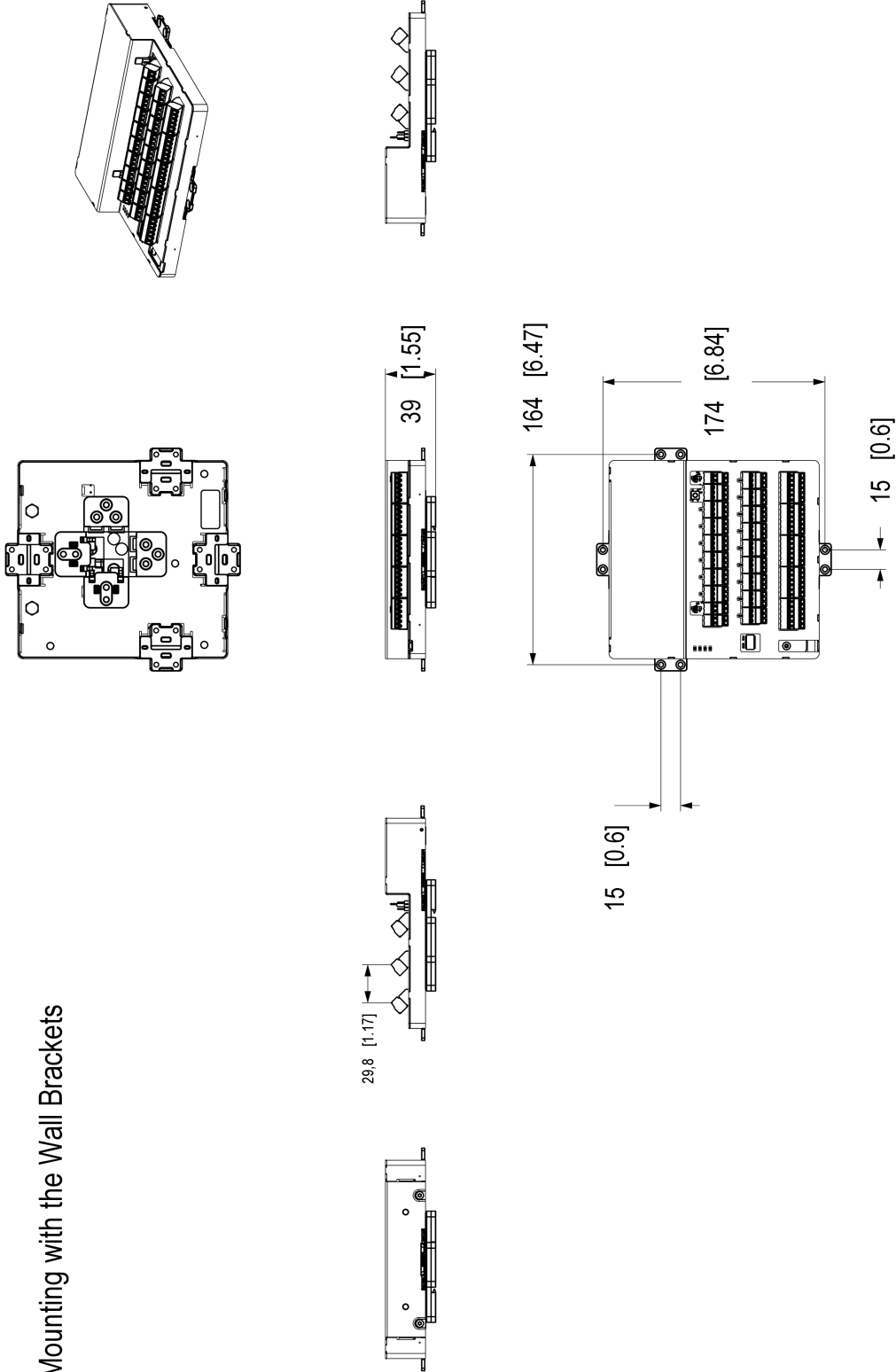
Unit with Accessory AXIS TA9001 Cable Strain Relief.



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	
2026 Jun-09	M1.4	1:3	
Drawing Number	Size	Sheet	
3624101	A3	2(3)	

Mounting with the Wall Brackets



Dimensions in mm [inch]			
Date	Version	Scale	Sheet
2026 Jun-09	M1.4	1:3	1/3
Drawing Number		Size	Sheet
3624101		A3	3(3)

AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module



© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.