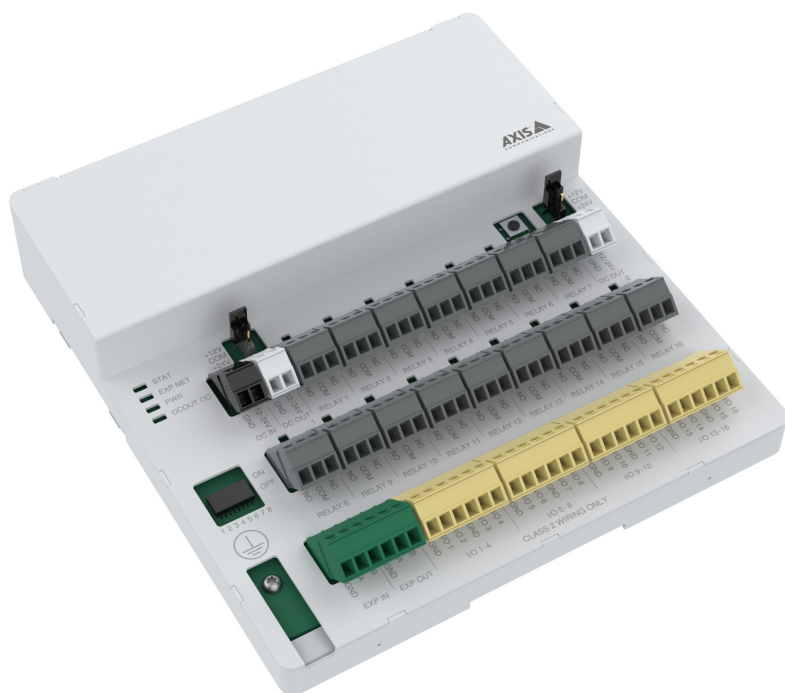


AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Des E/S haute densité offrant une grande évolutivité

Conçu pour les applications à forte densité, ce module d'extension pour usage intérieur fonctionne avec les contrôleurs de porte Axis pour prendre en charge le contrôle d'accès aux ascenseurs, ou en association avec le module de relais E/S réseau AXIS A9210 Network I/O Relay Module et le module d'extension de relais E/S AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module. Conçu selon des normes ouvertes, il permet d'activer facilement les capacités de contrôle d'accès physique et s'intègre de manière transparente à des systèmes tiers tels que les systèmes de gestion vidéo (VMS), les systèmes de sécurité, les systèmes de détection de vandalisme, les systèmes d'alarme et les systèmes anti-intrusion. Chaque module dispose de 16 ports d'E/S, prenant en charge 16 entrées surveillées et 16 sorties relais de type C.

- > 16 ports E/S avec entrées et sorties supervisées
- > Relais de type C 16 x, pour une application à contact sec
- > Prend en charge jusqu'à 128 E/S et 64 relais avec une connexion IPd
- > Conçu pour être utilisé avec les contrôleurs de porte Axis ou AXIS A9210



AXIS A9920 I/O Relay Expansion Module

Interface E/S

E/S configurables

E/S : 16 E/S, entrées et sorties configurables
Entrée numérique : 0 à 30 V CC max., possibilité de superviser entre 0 et 12 V (4 états)¹
Résistances de fin de ligne programmables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K et 10 K, 1 %, 1/4 W standard
Sortie numérique: drain ouvert, 0 à 30 V CC max., 100 mA max.

Relais

16 relais de type C, à contact sec uniquement, NO/NC, max. 4 A à 12 V CC ou 2 A à 30 V CC

Interface d'extension

Interface Expansion IN et Expansion Out, multi-point
Peut prendre en charge 128 E/S et 64 relais ou 16 modules d'extension²

Alimentation

Entrée CC: 12–24 V CC, max 30 W
Sortie CC: 12/24 V CC, configurable par cavalier, max. 25 W², lorsqu'il est alimenté par AXIS A9210, max. 6 W²
Alimentation via relais: sèche : max 4 A à 12 V CC, ou 2 A à 30 V CC

Exigences relatives aux câbles

Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28–16, CUL/UL : AWG 30–14
Alimentation CC: AWG 18–16, peut prendre en charge jusqu'à 3 m (10 pi)
Alimentation AUX: AWG 18–16, peut prendre en charge jusqu'à 200 m (656 pi)
E/S comme entrées: AWG 24–16, peut prendre en charge jusqu'à 200 m (656 pi)
EXP In/Out: 1 paire torsadée avec blindage relié à la mise à la terre protégée, impédance de 120 ohms, AWG 24–16, peut prendre en charge jusqu'à 1000 m (3281 pi)

Intégration système

Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms.³

Détection de sabotage

Inclinaison, vibration

Agréments

Marquages de produit

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

Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

CEM

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japon : VCCI Classe A
Corée du Sud : KS C 9835, KS C 9832 Classe A
États-Unis : FCC partie 15 – sous-partie B, Classe A

Protection

CAN/CSA C22.2 n° 62368-1 éd. 3
IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 2043, UL 294

Environnement

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

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : firmware signé
Matériel : élément sécurisé (CC EAL 6+), stockage sécurisé des clés, démarrage sécurisé

Communication

AES-128

1. Pour plus d'informations, allez à help.axis.com/axis-a9920
2. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'installation.
3. Uniquement via les contrôleurs de porte Axis ou AXIS A9210

Documentation

Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis

Modèle de développement de sécurité Axis

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity

Général

Boîtier

Acier

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Fixation

Fixation murale

Montage sur rail DIN

Connecteurs

E/S : Blocs terminaux pour l'alimentation CC, entrées/sorties, relais. Connecteurs détachables et à codes couleurs pour une installation simple.

Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

Conditions de fonctionnement

Température : 40 °C à 55 °C (40 °F à 131 °F)

Température maximale conditionnelle⁴ : 70 °C (158 °F)

Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)

Conditions de stockage

Température : 40 °C à 70 °C (40 °F à 158 °F)

Humidité : humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

Dimensions

Pour obtenir les dimensions hors tout du produit, voir le plan coté dans cette fiche technique.

Poids

715 g (1,6 lb)

Contenu de la boîte

Module d'extension, guide d'installation, kit de connexion (monté), kit de mise à la terre

Accessoires en option

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Mk II Access Control Connector Kit⁵

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁵

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁵

AXIS TA9001 Wall Mount Bracket

AXIS TA9901 Cable Strain Relief

Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur axis.com/products/axis-a9920

Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires

Disponible sur axis.com

Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

Références

Disponible sur axis.com/products/axis-a9920#part-numbers

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

Sans PVC

RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018

REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu

Matériaux

Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit

Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, veuillez aller à axis.com/about-axis/sustainability

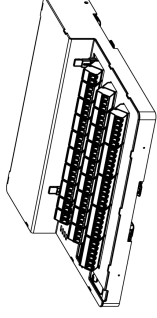
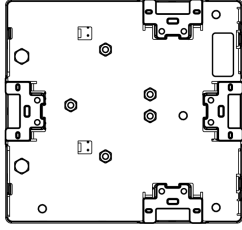
Responsabilité environnementale

axis.com/environmental-responsibility

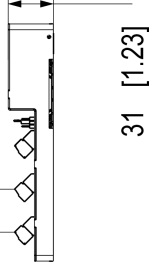
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org

4. Courant traversant les relais : 2 A maximum

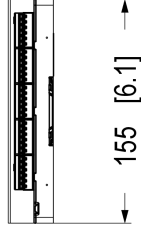
5. Pour les installations certifiées UL 294, veuillez consulter le guide d'installation.



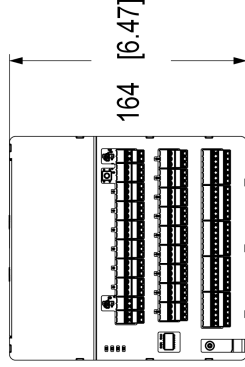
29,8 [1.17]



31 [1.23]



155 [6.1]



164 [6.47]

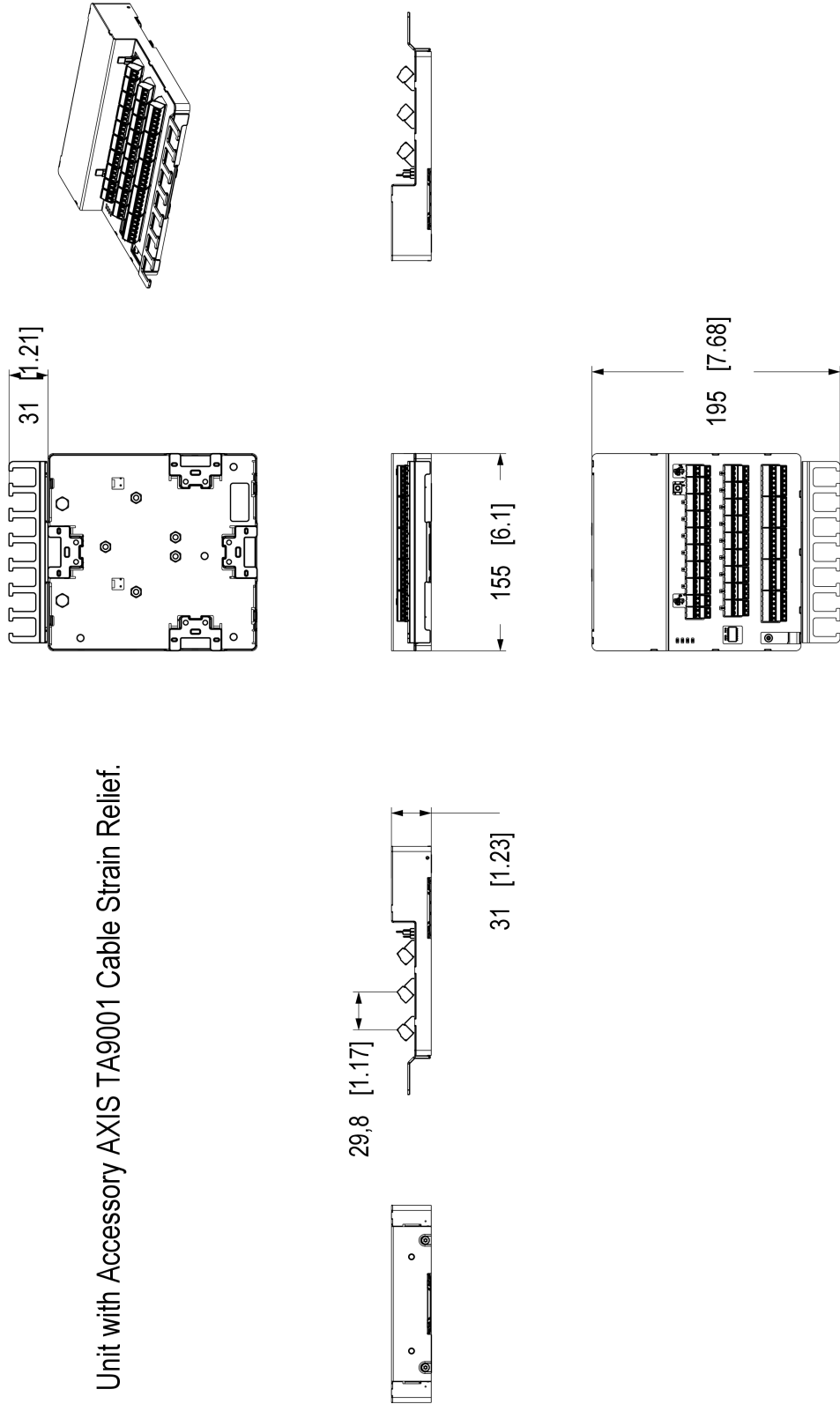


© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

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)	

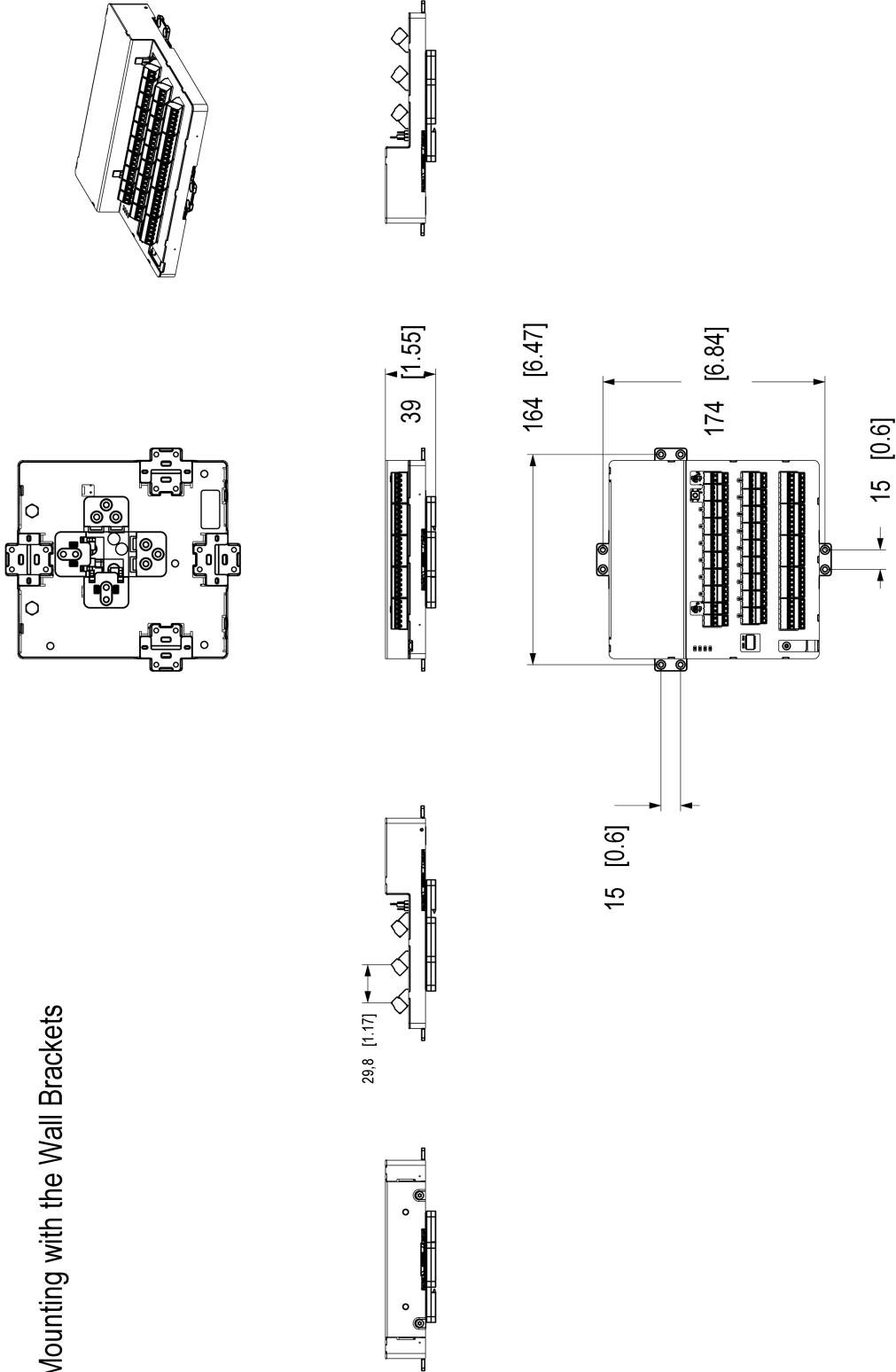
Unit with Accessory AXIS TA9001 Cable Strain Relief.



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



© 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	3(3)	