

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Module TOR



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334854>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module E/S à distance Axioline X pour installation en zone 1. Communication PROFINET avec des entrées et sorties analogiques et TOR.

Description du produit

Le module est une E/S à distance installée en zone 1/21. Il sert d'interface entre les signaux de sécurité intrinsèque dans des atmosphères explosibles (zone 0/20 ou zone 1/21) et dans le Distributed Control System (DCS) ou l'API de la zone sûre. Il est destiné à être installé dans un boîtier certifié conformément à la directive 2014/34/UE, au règlement UK SI 2016 n° 1107 et au schéma CEIEx. Ce boîtier doit correspondre au niveau de protection d'appareil Gb ou Db et au moins à l'indice de protection IP54. Jusqu'à 32 signaux d'entrée/sortie sont réunis dans l'E/S déportée. La transmission des données s'effectue via PROFINET.

Avantages

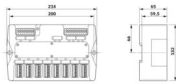
- Canaux d'entrée et de sortie à sécurité intrinsèque avec connexion à la zone 1, zone 0 ou division 1
- 16 canaux d'entrée numériques NAMUR pour détecteurs de proximité NAMUR selon EN 60947-5-6
- 8 canaux pour les signaux de sortie numériques
- 8 canaux configurables pour les signaux d'entrée/de sortie, sélectionnables comme entrée analogique ou sortie analogique (0 mA ... 20 mA), sortie TOR (24 V DC) ou mode switch
- Serveur Web intégré
- Plage de température plus étendue -40 °C ... +70 °C

Données commerciales

Référence	1334854
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIPAA
Product key	DRIPAA
GTIN	4063151633578
Poids par pièce (emballage compris)	2□900 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□700 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	214 mm
Hauteur	132 mm
Profondeur	65 mm
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un rail DIN TH 35.

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	aluminium blanc (RAL 9006)
--------------------	----------------------------

Interfaces

Protocoles supportés	PROFINET
	LLDP
	MRP
	DCP

PROFINET

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Bloc de jonction
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Section de câble admissible	max. 2,5 mm²
Vitesse de transmission	100 MBit/s (Duplex intégral)

Données d'entrée

Analogique:

Dénomination entrée	Entrées analogiques
Nombre d'entrées	8 (configurables)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Remarque relative à la connectique	blindée, torsadée par paires
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA

Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées
-----------------------	--

Analogique:

Dénomination entrée	Entrées analogiques
Description de l'entrée	Pour la surveillance d'un interrupteur connecté en externe
Nombre d'entrées	8 (Mode switch, configurable)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Signal d'entrée courant	4 mA

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	Signaux d'entrées TOR compatibles NAMUR
Nombre d'entrées	16 (NAMUR)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Tension d'entrée nominale U_{IN}	8,2 V DC
Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées

Données de sortie

Analogique:

Dénomination sortie	Sorties analogiques
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Remarque relative à la connectique	blindée, torsadée par paires
Nombre de sorties	8 (configurables)
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Nombre de sorties	8
Circuit de protection	Protection contre l'inversion de polarité des sorties
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	25 mA

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline X
Position de montage	Profilé horizontal
Propriétés particulières	Fonctionnalité NAMUR à sécurité intrinsèque

Propriétés électriques

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Module TOR



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334854>

Puissance dissipée maximale en condition nominale	15 W
---	------

Alimentation: Bloc électronique

Dénomination	Alimentation de l'électronique de module et des capteurs (U_S)
Section de câble admissible	max. 2,5 mm ²
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC
Courant d'alimentation	450 mA

Alimentation: Bloc d'actionneurs

Dénomination	Alimentation des actionneurs (U_A)
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (La tension d'alimentation existant sur le module le plus éloigné ne doit pas être inférieure à 18 V DC. Si la tension est inférieure à 18 V DC, le module s'éteint.)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Alimentation électrique, raccord Ethernet, blocs de jonction E/S
------------------------	--

Alimentation électrique, raccord Ethernet, blocs de jonction E/S

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20 (CEI 60529)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C

Homologations

ATEX

Repérage	II 2(1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificat	EPS 22 ATEX 1 044 X

IECEX

Repérage	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
Certificat	IECEX EPS 22.0009X

Données UL

Consommation de puissance	15 W (max.)
---------------------------	-------------

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Module TOR

1334854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334854>



Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	Profilé horizontal

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Module TOR

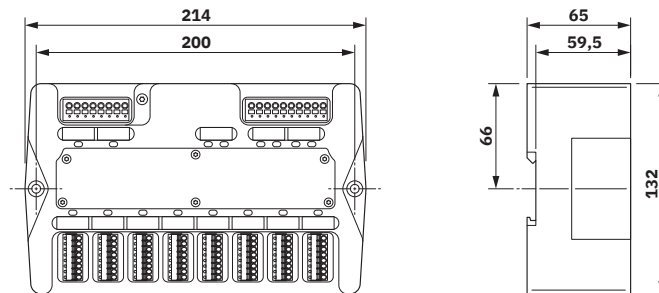
1334854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334854>



Dessins

Dessin coté



Dimensions

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Module TOR



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334854>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334854>



ATEX

Identifiant de l'homologation: EPS 22 ATEX 1 044 X



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx EPS 22.0009X

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Module TOR



1334854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334854>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

1334854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1334854>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
 52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
 77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
 +33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr