

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Module TOR



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1371410>

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, préinstallé dans un boîtier certifié pour une 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. Le module est pré-assemblé dans un boîtier certifié conforme à la directive 2014/34/UE, au règlement UK SI 2016 No. 1107 et au schéma CEIEx. Le boîtier correspond au niveau de protection d'appareil Gb ou Db et à l'indice de protection IP65. 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	1371410
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIPAA
Product key	DRIPAA
GTIN	4063151728199
Poids par pièce (emballage compris)	9□700 g
Poids par pièce (hors emballage)	8□400 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Module TOR



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1371410>

Ce kit comprend

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 - Module TOR

1334854

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



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

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	300 mm
Hauteur	300 mm
Profondeur	121 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Indications sur les matériaux

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

Interfaces

PROFINET

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

Données d'entrée

Analogique:

Dénomination entrée	Entrées analogiques
Nombre d'entrées	8
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

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
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA

Numérique:

Dénomination sortie	Sortie 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

Propriétés du produit

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

Propriétés électriques

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

Alimentation: Bloc électronique

Dénomination	Alimentation de l'électronique de module et des capteurs (U_S)
Nombre de pôles	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)
Nombre de pôles	2
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
----------------------	----------------------

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Module TOR



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1371410>

Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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 ... 54 °C
Indice de protection	IP65
GRP_Classe de température	T4
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.)
---------------------------	-------------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Module TOR



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1371410>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1371410>



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx PTB 07*0060X



ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB 00 ATEX 1052 X

AXL X PN DI16 DO8 ADIO8 ENC - Module TOR



1371410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1371410>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

1371410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1371410>

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)
SCIP	edf8d834-9c08-4acb-ab6b-17e66424bf36

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