

AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P - Module TOR



2701512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Veillez 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.



Axioline E, Périphérique d'entrée / de sortie numérique, PROFINET, Connecteur M12, Entrées TOR: 8, 24 V DC, connectique: 4 fils, Sorties TOR: 4, 24 V DC, connectique: 3 fils, Capot en plastique, indice de protection: IP65/IP67

Description du produit

Le dispositif Axioline E a été conçu pour une installation au sein d'un réseau PROFINET. Il assure l'acquisition et la sortie de signaux TOR.

Avantages

- Raccordement au réseau PROFINET avec connecteurs M12 (détrompage D)
- Vitesse de transmission 100 MBit/s
- Raccordement des capteurs et actionneurs tout-ou-rien avec connecteurs M12 (détrompage A)
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Protection contre les courts-circuits et la surcharge de l'alimentation des capteurs
- Indice de protection IP65/67

Données commerciales

Référence	2701512
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI7DA
Product key	DRI7DA
GTIN	4046356763639
Poids par pièce (emballage compris)	557,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	550 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P - Module TOR

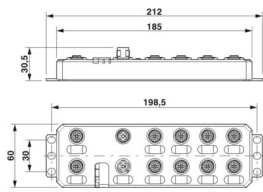


2701512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	60 mm
Hauteur	185 mm
Profondeur	30,5 mm
Intervalle entre perçages	198,5 mm
Renseignements sur les mesures	La hauteur s'élève à 212 mm, languettes de fixation comprises.

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Pocan®
---------------------	--------

Interfaces

PROFINET

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Connecteur M12
Remarque concernant la connectique	Détrompage D
Nombre de pôles	4
Vitesse de transmission	100 MBit/s (avec auto-négociation)

PROFINET

Type d'appareil	PROFINET-Device
Protocoles propres au système	Protocoles PROFINET LLDP
	Protocoles PROFINET Client MRP
	Protocoles PROFINET DCP
Protocoles supportés	Protocoles PROFINET DCE/RPC
	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP

Données d'entrée

AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P - Module TOR



2701512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	CEI 61131-2 type 1 et 3
Nombre d'entrées	8
Longueur du câble	max. 30 m (vers le capteur)
Type de raccordement	Connecteur M12 à double fonction
Technologie de raccordement	4 fils
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	0 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	11 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	typ. 3 mA
Courant du capteur par câble	typ. 75 mA (à partir de U_S)
Courant cumulé des capteurs	max. 0,6 A (par appareil)
Temps de filtre d'entrée	< 1000 μ s
Circuit de protection	Protection contre les surcharges et les courts-circuits de l'alimentation des capteurs

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Technologie de raccordement	3 fils
Nombre de sorties	4
Circuit de protection	Protection des sorties contre les surcharges et les courts-circuits; oui
Tension de sortie	24 V DC
Limitation de la tension de coupure inductive	-28 V ... -17 V
Courant de sortie maximal par canal	2 A
Tension de sortie nominale	24 V DC (à partir de la tension U_A)
Plage de tension de sortie	18 V DC ... 31,2 V DC
Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 20 μ A
Charge nominale inductive	48 VA (1,2 H , 48 Ω , pour tension nominale)
Charge nominale ohmique	48 W (48 Ω , pour tension nominale)
Fréquence de commutation	max. 5500 par seconde (pour un courant de charge d'au moins 50 mA) max. 1 par seconde (avec charge nominale inductive)
Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	protégé contre la tension inverse
Comportement en cas de surcharge	Redémarrage automatique
Temporisation du signal	max. 150 μ s (lors de la mise en marche) max. 200 μ s (lors de la mise à l'arrêt)
Coupure de la surintensité	min. 2,2 A

Propriétés du produit

AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P - Module TOR



2701512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline E
Type	Stand-alone
Propriétés particulières	Capot en plastique

Propriétés électriques

Potentiels

Tension d'alimentation U_S	24 V DC
Alimentation électrique sur U_S	max. 4 A
Consommation de courant provenant de U_S	typ. 8 mA
	max. 1,2 A

Alimentation: Bloc électronique et bloc de capteurs

Dénomination	Alimentation de l'électronique de module et des capteurs (U_S)
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage T
Nombre de pôles	4
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 31,2 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Courant absorbé	typ. 140 mA \pm 15 % (pour 24 V DC)
	max. 12 A

Alimentation: Bloc d'actionneurs

Dénomination	Alimentation des actionneurs (U_A)
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage T
Nombre de pôles	4
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 31,2 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Courant absorbé	typ. 30 mA \pm 15 % (pour 24 V DC)
	max. 12 A

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 24 V (alim. logique et capteurs, entrées TOR) / raccordement bus (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (alim. logique et capteurs, entrées TOR) / raccordement bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (alim. logique et capteurs, entrées TOR) / terre fonctionnement	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Raccordement bus (Ethernet 1) / terre fonct.	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Raccordement bus (Ethernet 2) / terre fonct.	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Raccordement bus (Ethernet 1) / raccordement bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (alim. actionneurs, sorties TOR) / alimentation 24 V (alim. logique et capteurs, entrées TOR)	500 V AC, 50 Hz, 1 min

AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P - Module TOR



2701512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Tension d'essai: Alimentation 24 V (alimentation actionneurs, sorties TOR) / raccordement bus (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (alimentation actionneurs, sorties TOR) / raccordement bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alim. 24 V (alim. actionneurs, sorties TOR) / terre fonctionnement	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur M12
----------------------	----------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP65/IP67
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

Type de montage	Montage vissé
-----------------	---------------

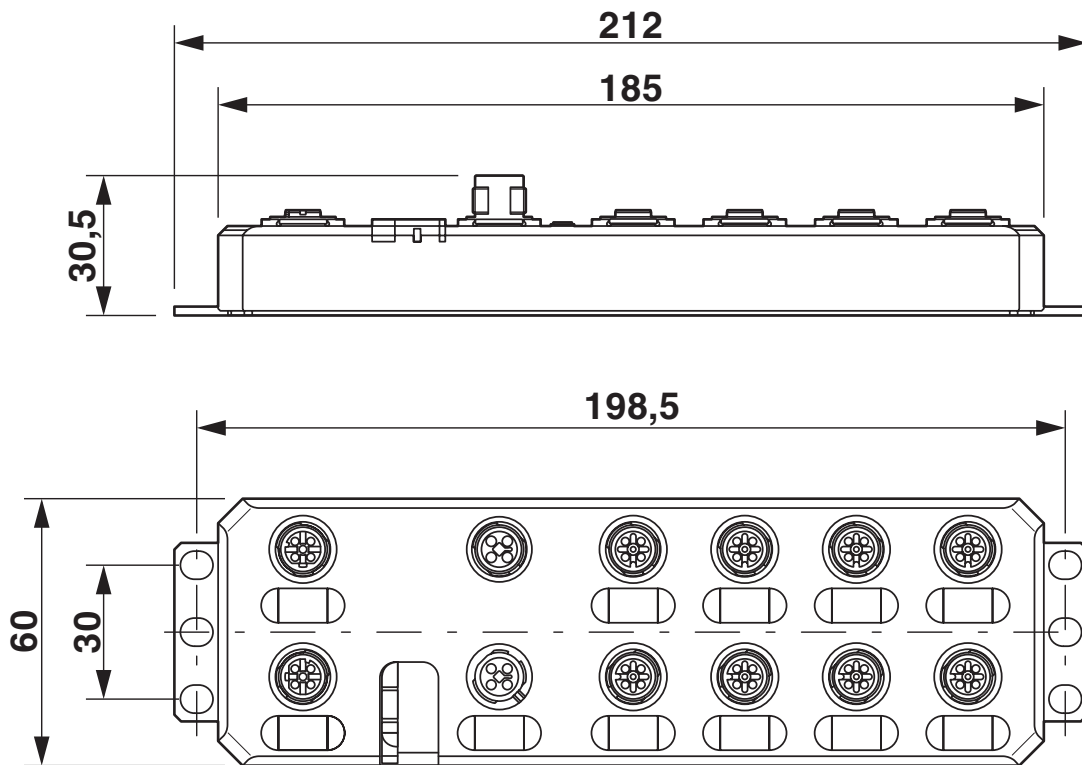
AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P - Module TOR

2701512

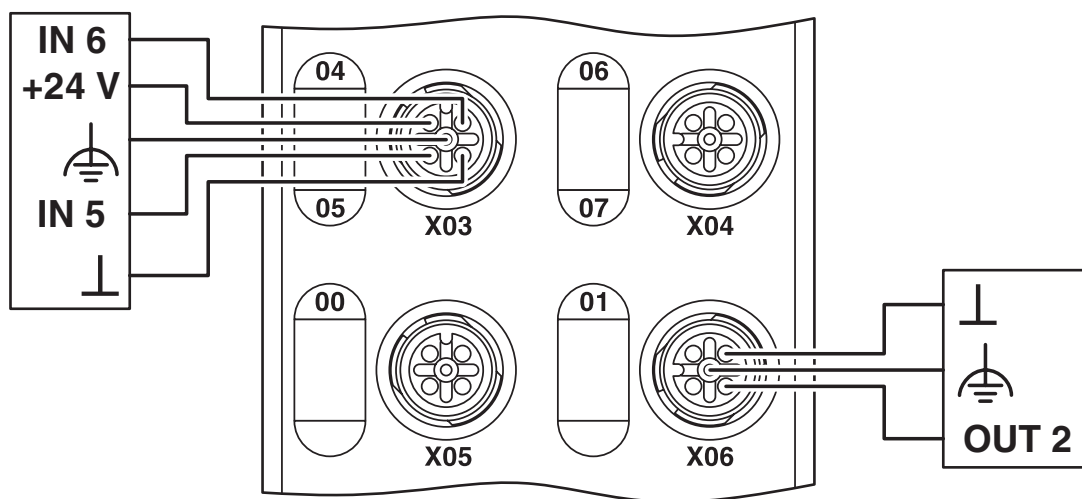
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion




AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P - Module TOR



2701512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

PROFINET

Identifiant de l'homologation: Z12262



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P - Module TOR



2701512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2701512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701512>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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	2a1a8a1f-c8e6-4d66-b328-b94ebd1d1040

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