

# AXL E IOL DI8 M12 6P - Module TOR



2702658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702658>

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.



Système d'entrées TOR Axioline E via IO-Link dans boîtier en plastique avec port IO-Link A et huit entrées, 24 V DC, connectique à 4 conducteurs, connecteur M12

## Description du produit

Le système d'entrées TOR Axioline E est relié à un maître IO-Link via un port IO-Link A. Il sert à l'acquisition de signaux tout-ou-rien par le biais de la technologie IO-Link. Le maître IO-Link permet de l'utiliser sur différents réseaux.

## Avantages

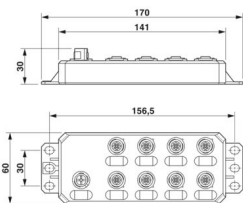
- Raccordement à un maître IO-Link avec connecteur M12 (détrompage A, 4 pôles)
- Port de type A
- Spécification IO-Link V1.1.2
- Raccordement de 8 entrées max. avec connecteurs M12 (détrompage A, 5 pôles)
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Protection contre les courts-circuits et la surcharge de l'alimentation des capteurs
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée
- Indice de protection IP65/67

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2702658       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DRI7DF        |
| Product key                         | DRI7DF        |
| GTIN                                | 4055626279671 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 297,7 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 297,7 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85176200      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                    |                          |
| Largeur                        | 60 mm                                                                                                      |
| Hauteur                        | 141 mm                                                                                                     |
| Profondeur                     | 20 mm                                                                                                      |
| Renseignements sur les mesures | La hauteur s'élève à 170 mm, colliers de fixation compris. La profondeur, connecteur inclus, est de 30 mm. |

### 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)  | gris anthracite (RAL 7016) |
| Matériau du boîtier | Pocan®                     |

### Données d'entrée

|                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                       |
| Technologie de raccordement            | 4 fils                                                                                                                               |
| Plage de tension d'entrée signal « 0 » | -3 V ... 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. 2,4 mA                                                                                                                          |
| Temps de filtre d'entrée               | 1 ms                                                                                                                                 |
| Circuit de protection                  | Protection contre les surcharges et les courts-circuits de l'alimentation des capteurs<br>Protec. c. inversions polarité des entrées |

## IO-Link

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Nombre de ports                           | 1                            |
| Type de raccordement                      | Connecteur M12, détrompage A |
| Technologie de raccordement               | 3 fils                       |
| Type de port                              | Classe A                     |
| Spécification                             | V1.1.2                       |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui                          |
| Taux de transmission                      | 230,4 kbit/s (COM3)          |
| Temps de cycle                            | < 1 ms                       |
| Nombre de données de process              | 16 Bit (Données d'entrée)    |

## Propriétés du produit

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

## Propriétés électriques

## Alimentation: IO-Link

|                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Dénomination                                    | Alimentation du port IO-Link (L+)                                   |
| Tension nominale de l'alimentation périphérique | 24 V DC (Fourni par l'interface IO-Link du maître IO-Link.)         |
| Plage de tension d'alimentation                 | 20 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation) |
| Intensité nominale par appareil                 | env. 40 mA (15 mA marche à vide + capteurs de courant absorbé)      |
| Longueur de câble autorisée                     | max. 20 m                                                           |
| Circuit de protection                           | Protection contre inversions de polarité; oui                       |

## Alimentation:

|                 |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination    | Alimentation du capteur                                                                       |
| Courant absorbé | max. 1,28 A (par port)                                                                        |
|                 | max. 1,28 A (par appareil ; tenez compte du courant disponible pour le IO-Link-Master via L+) |

## Isolation galvanique / isolation des plages de tension

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Tension d'essai: Alimentation 24 V/terre fonctionnelle | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
|--------------------------------------------------------|------------------------|

## Caractéristiques de raccordement

|                                    |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement               | Connecteur M12                                                    |
| Remarque concernant la connectique | suivant la norme CEI 61076-2-101, technologie de raccordement M12 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Conditions ambiantes

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C |
| Indice de protection                  | IP65/IP67        |

# AXL E IOL DI8 M12 6P - Module TOR



2702658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702658>

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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 ... 70 °C                               |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 5 % ... 95 %                                   |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 5 % ... 95 %                                   |

## Contrôle mécanique

|                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6 | 5g                                                             |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27                   | 30g, durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoïdale |
| Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27           | 10g                                                            |

## Normes et spécifications

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

## Montage

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

# AXL E IOL DI8 M12 6P - Module TOR

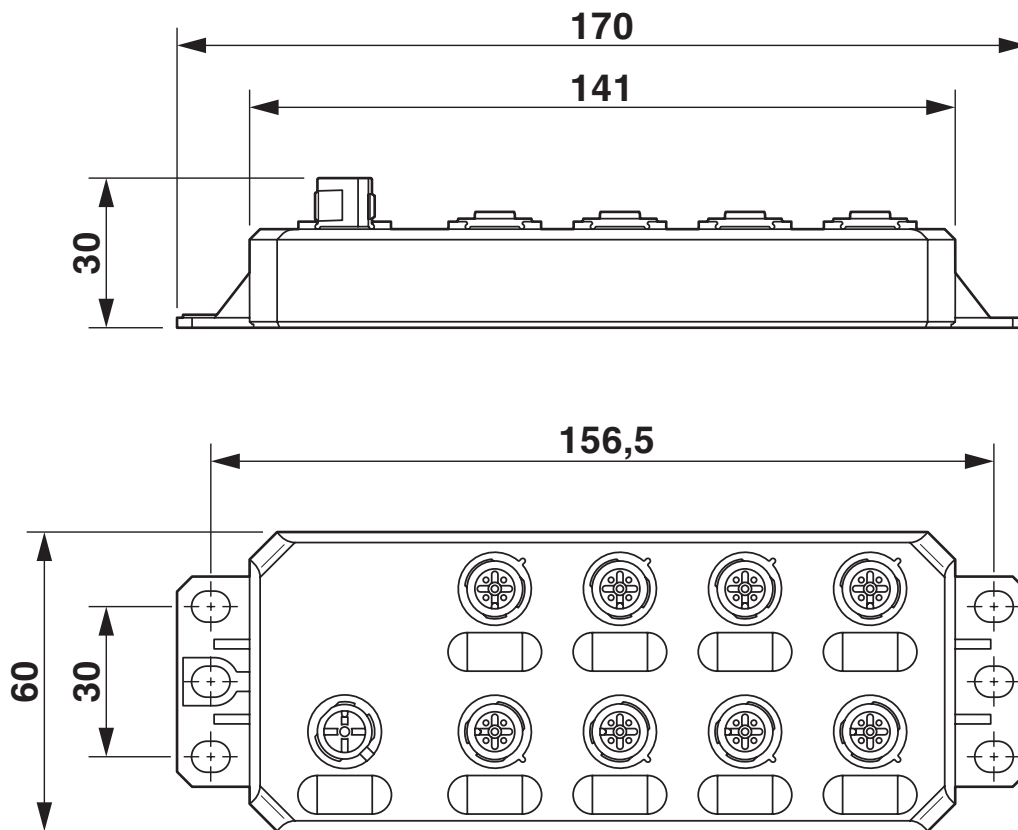
2702658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702658>

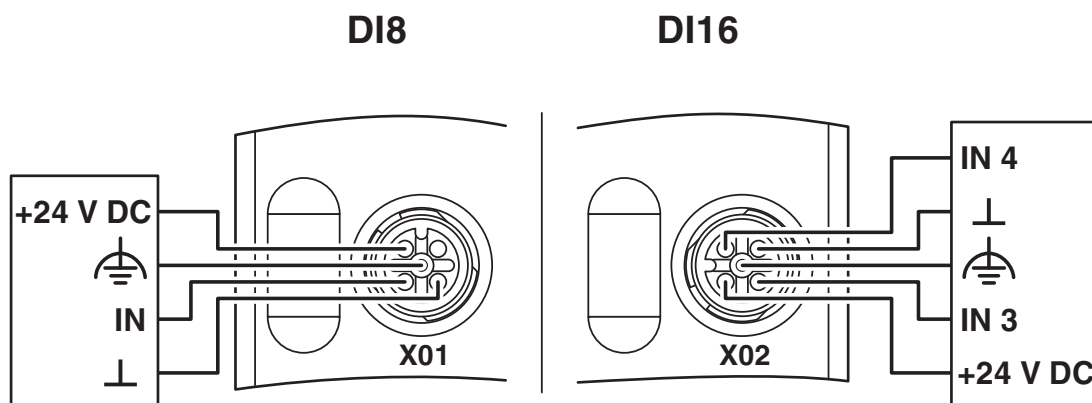


## Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



# AXL E IOL DI8 M12 6P - Module TOR

2702658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702658>



## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702658>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

# AXL E IOL DI8 M12 6P - Module TOR

2702658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702658>



## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui                |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c), 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                                                          | 1774c88d-f2d4-4bda-9c2d-3b3190a243a0 |