

# AXL E EIP DI16 M12 6P - Module TOR



2701493

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701493>

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 numérique, EtherNet/IP™, Connecteur M12, Entrées TOR: 16, 24 V DC, connectique: 4 fils, Capot en plastique, indice de protection: IP65/IP67

## Description du produit

L'appareil Axioline E a été conçu pour une installation au sein d'un réseau EtherNet/IP™. Il sert à l'acquisition de signaux tout-ou-rien.

## Avantages

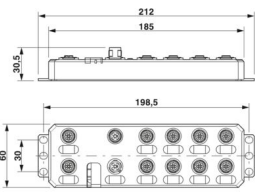
- Raccordement au réseau Ethernet/IP avec connecteurs M12 (détrompage D)
- Vitesse de transmission 10 MBit/s et 100 MBit/s
- Raccordement des capteurs tout-ou-rien avec connecteurs M12 (détrompage A)
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Protection contre les courts-circuits et la surcharge de l'alimentation des capteurs
- Indice de protection IP65/67

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2701493       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DRI7DD        |
| Product key                         | DRI7DD        |
| GTIN                                | 4046356763479 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 553,7 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 547 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85176200      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## 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

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Couleur (Boîtiers)  | gris anthracite (RAL 7016) |
| Matériau du boîtier | Pocan®                     |

### Interfaces

#### EtherNet/IP™

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre d'interfaces                | 2                                     |
| Type de raccordement               | Connecteur M12                        |
| Remarque concernant la connectique | Détrompage D                          |
| Nombre de pôles                    | 4                                     |
| Vitesse de transmission            | 10/100 MBit/s (avec auto-négociation) |

#### EtherNet/IP™

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Type d'appareil               | Périphérique EtherNet/IP™       |
| Protocoles propres au système | Protocoles EtherNet/IP™ ACD     |
|                               | Protocoles EtherNet/IP™ DLR     |
|                               | Protocoles EtherNet/IP™ IGMP v2 |
| Protocoles supportés          | SNMP v1                         |
|                               | HTTP                            |
|                               | TFTP                            |
|                               | FTP                             |
|                               | BootP                           |
|                               | DHCP                            |

# AXL E EIP DI16 M12 6P - Module TOR



2701493

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701493>

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Spécification | Édition CIP 3.11<br>Adaptation EIP de CIP 1.12 |
|---------------|------------------------------------------------|

## Données d'entrée

Numérique:

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination entrée                    | Entrées TOR                                                                            |
| Description de l'entrée                | CEI 61131-2 type 1 et 3                                                                |
| Nombre d'entrées                       | 16                                                                                     |
| 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. 1,2 A (par appareil)                                                              |
| Temps de filtre d'entrée               | < 1000 $\mu$ s                                                                         |
| Circuit de protection                  | Protection contre les surcharges et les courts-circuits de l'alimentation des capteurs |

## Propriétés du produit

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 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<br>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. 190 mA $\pm$ 15 % (pour 24 V DC)<br>max. 12 A                    |

Alimentation: Bloc d'actionneurs

# AXL E EIP DI16 M12 6P - Module TOR



2701493

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701493>

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Dénomination                    | Alimentation des actionneurs ( $U_A$ ) pour d'autres appareils        |
| 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. 3 mA $\pm$ 15 % (pour 24 V DC)<br>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) / alimentation 24 V (alim. logique et capteurs, entrées TOR) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tension d'essai: Alimentation 24 V (alimentation des actionneurs) / raccordement bus (Ethernet 1)                   | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tension d'essai: Alimentation 24 V (alimentation des actionneurs) / raccordement bus (Ethernet 2)                   | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tension d'essai: Alimentation 24 V (alim. actionneurs) / 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 %                                   |

### 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                                                            |

# AXL E EIP DI16 M12 6P - Module TOR



2701493

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701493>

## Normes et spécifications

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

## Montage

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

# AXL E EIP DI16 M12 6P - Module TOR

2701493

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701493>



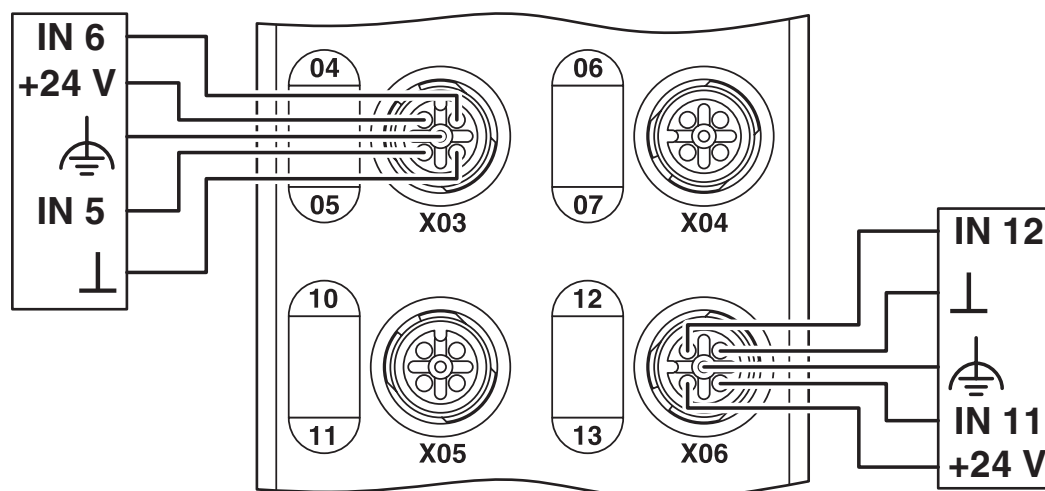
## Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



# AXL E EIP DI16 M12 6P - Module TOR



2701493

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701493>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701493>

### EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED TM

Identifiant de l'homologation: 11145



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

# AXL E EIP DI16 M12 6P - Module TOR



2701493

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701493>

## 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) |

### 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 0ac9ac98-7d55-45e6-b428-8a7a3d23d8cb |