

AXL E IOL AI1 U M12 R - Module analogique



2700273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700273>

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.

Convertisseur IO-Link/analogique Axioline E destiné au raccordement d'un capteur analogique, 0 V ... 10 V, connecteur M12, version coudée



Description du produit

Le convertisseur IO-Link/analogique est un IO-Link Device qui transforme les signaux analogiques en protocole IO-Link. Il vous offre ainsi la possibilité de saisir les signaux de capteurs analogiques par l'intermédiaire d'un IO-Link maître.

Avantages

- Raccordement à un maître IO-Link avec connecteur M12 (détrompage A, 4 pôles)
- 1 interface IO-Link
- Port IO-Link A
- Spécification IO-Link V1.1.1
- Version coudée
- 1 entrée analogique
- Raccordement de l'actionneur à 3 conducteurs au moyen d'un connecteur M12 (détrompage A, à 5 pôles)
- Plage de tension : 0 ... 10 V
- Raccordement FE pour le raccordement local à la terre fonctionnelle
- Alimentation du bloc électronique et du capteur via l'interface IO-Link du maître IO-Link
- Indicateur d'état local
- Indice de protection IP65/67

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2700273 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRI7Z5 |
| Product key | DRI7Z5 |
| GTIN | 4046356782579 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 50,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 34 g |
| Numéro du tarif douanier | 85176200 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Propriétés du produit

| | |
|---------------------|--|
| Type de produit | Convertisseur d'interface |
| Gamme de produits | Axioline E |
| Type | Stand-alone Axioline E |
| Diagnostic messages | Plage de mesure dépassée ou sous-dépassée Message dans le code de diagnostic (au format IB IL) Valeur mesurée non valide/aucune valeur mesurée valide disponible Message dans le code de diagnostic (au format IB IL) Défaut module Message dans le code de diagnostic (au format IB IL) |

Propriétés d'isolation

| | |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 2 |
|--------------------|---|

Propriétés électriques

Alimentation: IO-Link

| | |
|---|---|
| Tension nominale de l'alimentation périphérique | 24 V DC (Cette tension d'alimentation est mise à disposition via l'interface IO-Link du maître IO-Link.) |
| Intensité nominale par interface IO-Link | max. 100 mA |
| Courant absorbé | typ. 16,5 mA \pm 15 % (pour 24 V DC) max. 120 mA |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité Protection contre les courts-circuits Protection contre les surcharges |

Données d'entrée

Analogique: Généralités

| | |
|------------------------------------|---|
| Dénomination entrée | Entrée analogique |
| Nombre d'entrées | 1 (Tension) |
| Type de raccordement | Connecteur M12, détrompage A |
| Technologie de raccordement | 3 fils |
| Signal d'entrée tension | 0 V ... 10 V |
| Résistance d'entrée entrée tension | min. 100 k Ω |
| Résolution convertisseur A/D | 12 Bit |
| Formats de données | IB IL, compatible S7 |
| Filtrage | Pas de calcul ou calcul de valeur moyenne via les valeurs de mesure 4, 16 ou 32 |

AXL E IOL AI1 U M12 R - Module analogique



2700273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700273>

IO-Link

| | |
|---|---|
| Nombre de ports | 1 |
| Type de raccordement | Connecteur M12, détrompage A |
| Technologie de raccordement | 3 fils |
| Spécification | V1.1.1 |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Temps de cycle | min. 2 ms |
| Nombre de données de process | 16 Bit (Données d'entrée) 16 Bit (Données de sortie) |

Signalisation

Messages de diagnostic

| | |
|------------|--|
| Diagnostic | Plage de mesure dépassée ou sous-dépassée |
| Message | Message dans le code de diagnostic (au format IB IL) |

Messages de diagnostic

| | |
|------------|---|
| Diagnostic | Valeur mesurée non valide/aucune valeur mesurée valide disponible |
| Message | Message dans le code de diagnostic (au format IB IL) |

Messages de diagnostic

| | |
|------------|--|
| Diagnostic | Défaut module |
| Message | Message dans le code de diagnostic (au format IB IL) |

Dimensions

| | |
|-------------|---------|
| Dessin coté | |
| Largeur | 16,6 mm |
| Hauteur | 42 mm |
| Profondeur | 66,5 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Couleur (Boîtiers) | gris anthracite (RAL 7016) |
|--------------------|----------------------------|

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 |

AXL E IOL AI1 U M12 R - Module analogique



2700273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700273>

| | |
|---|--------------|
| 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 | Fonctionnement : 2g |
| | Stockage/transport : 5g |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | Fonctionnement : 30g, 11 ms, trois chocs par direction |
| | Stockage/transport : 50g, 11 ms, trois chocs par direction |
| Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | 10g, 16 ms, 1000 chocs, toutes les directions |

Normes et spécifications

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

Montage

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Type de montage | Montage vissé (Filetage M12) |
|-----------------|------------------------------|

AXL E IOL AI1 U M12 R - Module analogique

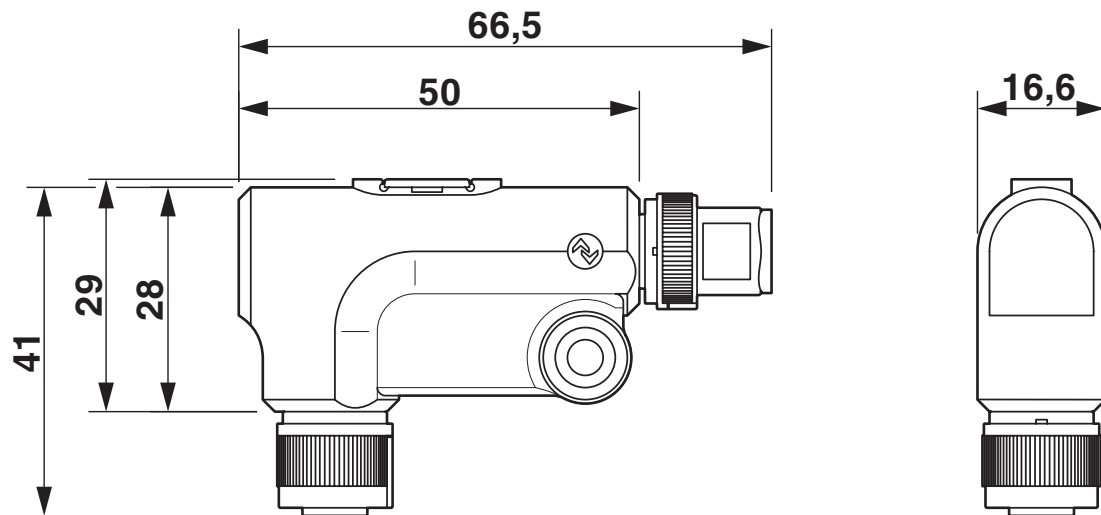
2700273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700273>

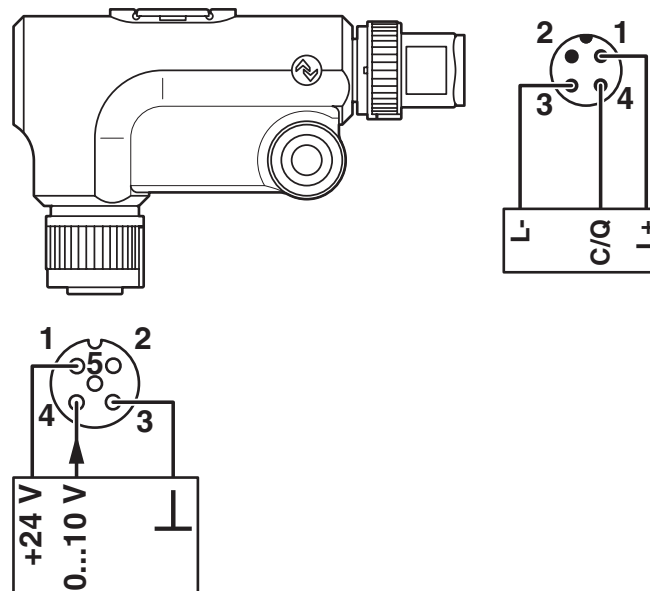


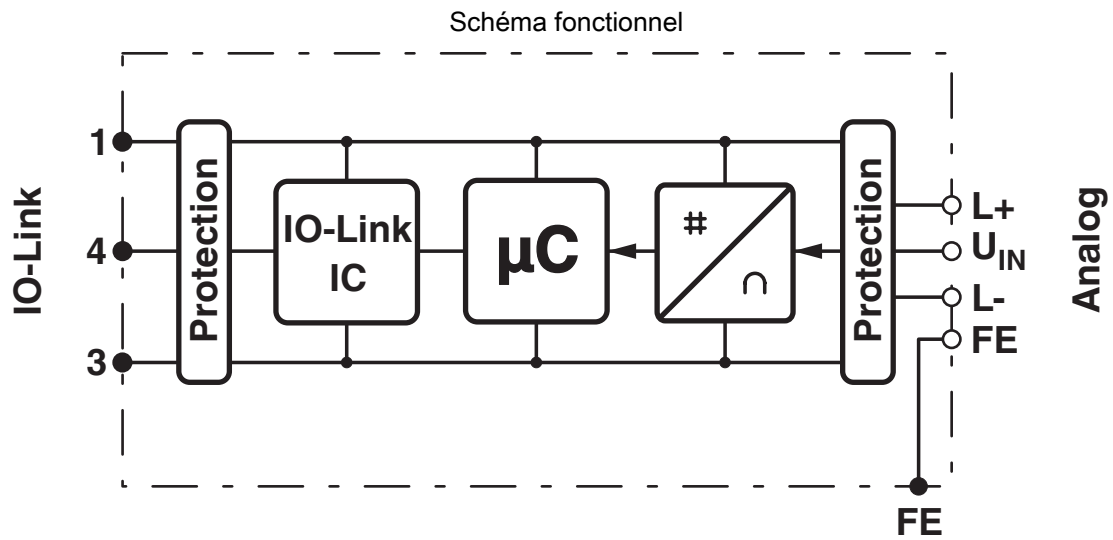
Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion





AXL E IOL AI1 U M12 R - Module analogique



2700273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700273>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700273>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

AXL E IOL AI1 U M12 R - Module analogique



2700273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700273>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242601 |
| ECLASS-15.0 | 27242601 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001596 |
|-----------|----------|

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-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 | 68bb59f5-4b92-4149-8761-8cb222c56bb6 |