AXL E IOL RTD1 M12 R - Module analogique

2700305

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700305

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.



Convertisseur IO-Link/analogique Axioline E destiné au raccordement d'une résistance de mesure de la température, 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 pour le raccordement de sondes de température résistives (RTD)
- Raccordement du capteur à 3 ou 4 conducteur 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2700305

Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI7Z5
Product key	DRI7Z5
GTIN	4046356782616
Poids par pièce (emballage compris)	51 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)
	Configuration erronée 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.)
Courant absorbé	typ. 16,5 mA ±15 % (pour 24 V DC)
	max. 25 mA
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection contre les courts-circuits
	Protection contre les surcharges

Données d'entrée

Analogique:

Dénomination entrée	Entrée RTD analogique
Description de l'entrée	Entrée pour capteurs de température résistifs
Nombre d'entrées	1 (pour capteurs de température résistifs)
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Technologie de raccordement	à 3 fils (4 fils en option)
Résolution convertisseur A/D	12 Bit
Types de capteurs utilisables (RTD)	Pt 100, Pt 1000
Tolérance, relative	< 0,3 % (de la valeur finale de la plage de mesure dans la plage nominale)

Formats de données	IB IL, compatible S7
Plage de résistance linéaire	0 Ω ... 500 Ω (Format IB IL)
	0 Ω ... 5 kΩ (Format IB IL)
	0 Ω ... 600 Ω (Format compatible S7)
	0 Ω ... 6 kΩ (Format compatible S7)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection contre les courts-circuits
	Protection contre les surcharges

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)

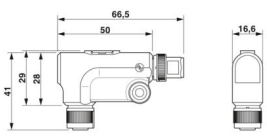
Messages de diagnostic

Diagnostic	Configuration erronée
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
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

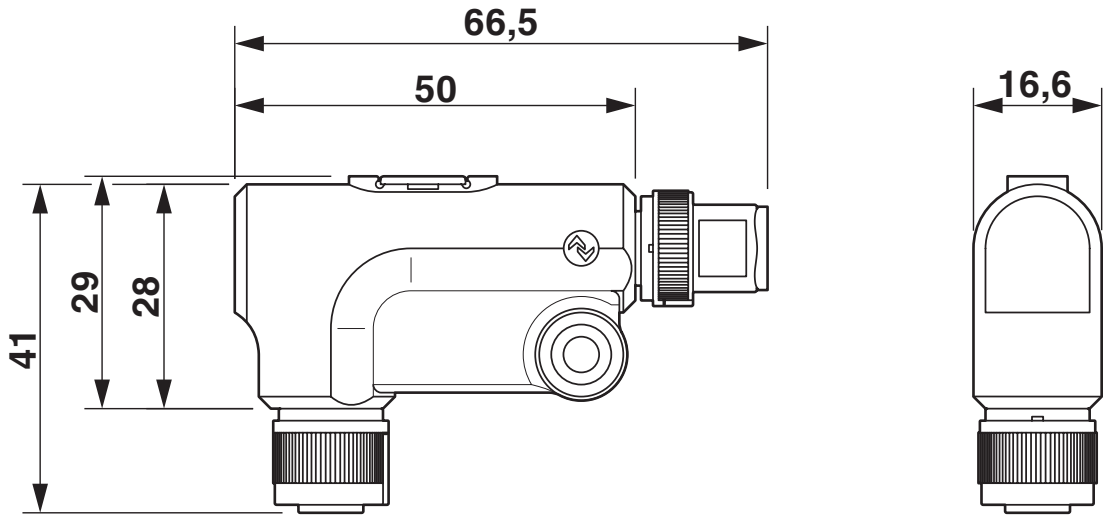
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

Type de montage	Montage vissé (Filetage M12)

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion

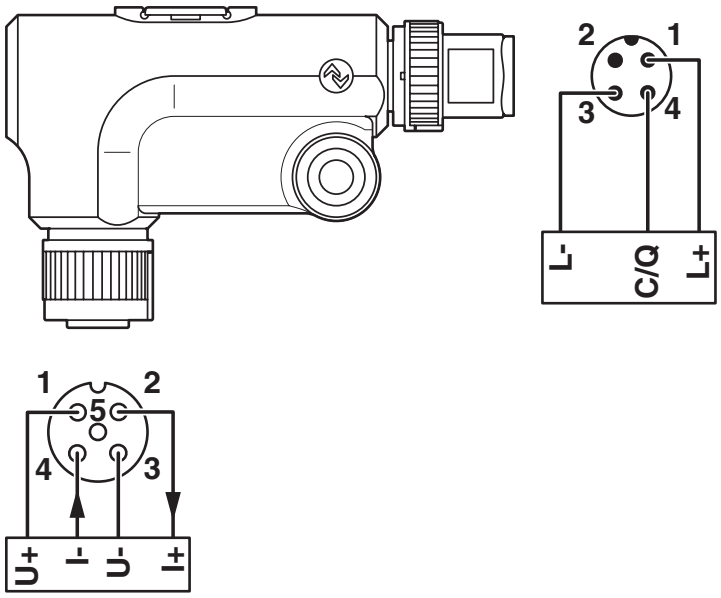
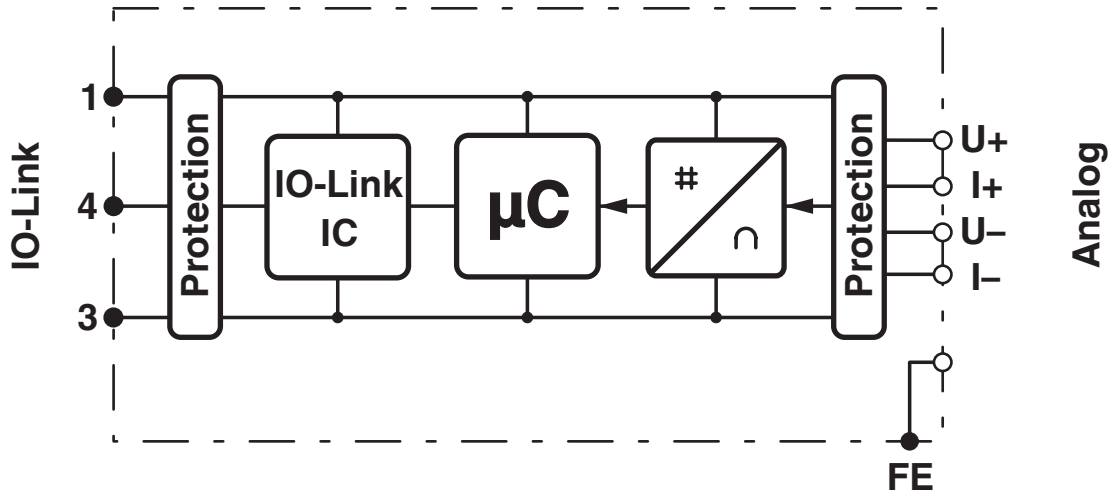


Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700305

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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	74e6292a-20bf-4304-836a-2ee1d2a13313

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