AXL E IOL DIO8/8 M12 6M - Module TOR

1480997

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480997

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.

CRA-READY



Axioline E, Périphérique d'entrée / de sortie numérique, ports IO-Link Classe B: 1, type de raccordement: Connecteur M12, détrompage A, connectique: 5 fils, Entrées TOR: 16, 24 V DC, connectique: 4 fils, Sorties TOR: 16, 24 V DC, 500 mA, connectique: 3 fils, IO-Link, indice de protection: IP65/IP67/IP69; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Cet appareil Axioline E peut être relié à un IO-Link maître via un port IO-Link-B. Cet appareil permet de recueillir et d'émettre des signaux numériques via IO-Link. Le maître IO-Link permet de l'utiliser sur différents réseaux.

Avantages

- Raccordement à un maître IO-Link avec connecteur M12 (codage A, 5 pôles)
- Port de type B
- Spécification IO-Link V1.1.3
- Raccordement de jusqu'à 16 entrées/sorties avec connecteurs M12 (codage A, 5 pôles)
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Diagnostic monovoie
- Protection contre les courts-circuits et la surcharge de l'alimentation des capteurs
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée
- Indice de protection IP65/67/69

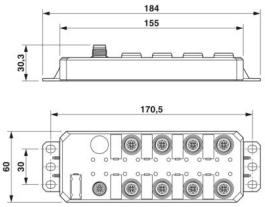
Données commerciales

Référence	1480997
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI7NF
Product key	DRI7NF
GTIN	4063151898878
Poids par pièce (emballage compris)	548 g
Poids par pièce (hors emballage)	509 g
Numéro du tarif douanier	85176200

Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	60 mm
Hauteur	184 mm
Profondeur	30,3 mm

Remarques

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Montage

Type de montage	Montage vissé

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	couleur zinc
Matériau du boîtier	Zinc injecté

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, détrompage A
Remarque concernant la connectique	Raccordement rapide Push-Pull conforme à CEI 61076-2-010 ou raccordement vissé conforme à CEI 61076-2-101
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. 2,5 mA
Temps de filtre d'entrée	1 ms
	Protection contre inversions de polarité; oui

Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits; oui
	Protection contre les surcharges; oui

IO-Link

Nombre de ports	1
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Remarque concernant la connectique	Raccordement rapide Push-Pull conforme à CEI 61076-2-010 ou raccordement vissé conforme à CEI 61076-2-101
Technologie de raccordement	5 fils
Type de port	Classe B
Spécification	V1.1.3
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	5 Octet (Données d'entrée)
	2 Octet (Données de sortie)

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Remarque concernant la connectique	Raccordement rapide Push-Pull conforme à CEI 61076-2-010 ou raccordement vissé conforme à CEI 61076-2-101
Technologie de raccordement	3 fils
Nombre de sorties	16
Circuit de protection	Protection contre les surcharges; oui
	Protection contre les courts-circuits; oui
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	max. 500 mA (par sortie)
Tension de sortie nominale	24 V DC
Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 300 µA
Charge nominale inductive	12 VA (1,2 H , 48 Ω , pour tension nominale)
Comportement en cas de surcharge	Déconnexion avec redémarrage automatique
Comportement en cas de surcharge inductive	La sortie peut être détruite
Fréquence de commutation	max. 1 par seconde (avec charge nominale inductive)
Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	non
Temporisation du signal	max. 100 µs (lors de la mise en marche)
	max. 100 µs (lors de l'arrêt, avec un courant de charge d'au moins 50 mA)
Coupure de la surintensité	à partir de 700 mA
Courant de sortie en position déconnectée en cas de rupture de masse	< 1 mA

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline E
Type	Stand-alone
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	IO-Link

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II (CEI 60664-1, EN 60664-1)
Degré de pollution	2 (CEI 60664-1, EN 60664-1)

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	18 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Intensité nominale par appareil	typ. 30 mA
Courant absorbé	max. 4 A (par appareil ; tenez compte du courant disponible pour le IO-Link-Master via L+)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; oui

Alimentation: IO-Link

Dénomination	Alimentation du port IO-Link (P24)
Tension nominale de l'alimentation périphérique	24 V DC (Fourni par l'interface IO-Link du maître IO-Link.)
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Intensité nominale par appareil	typ. 30 mA
Courant absorbé	max. 4 A (par appareil, tenez compte du courant disponible pour le IO-Link-Master via P24)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; oui

Alimentation: Capteurs

Dénomination	Alimentation des capteurs (de L+)
Courant absorbé	max. 800 mA (par port)
	max. 800 mA (par appareil ; tenez compte du courant disponible pour le IO-Link-Master via L+)

Alimentation: Capteurs

Dénomination	Alimentation des capteurs (depuis P24)
Courant absorbé	max. 800 mA (par port)
	max. 800 mA (par appareil, tenez compte du courant disponible pour le IO-Link-Master via P24)

Alimentation: Bloc d'actionneurs

Dénomination	Alimentation des actionneurs (depuis L+)
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Remarque concernant la connectique	Raccordement rapide Push-Pull conforme à CEI 61076-2-010 ou raccordement vissé conforme à CEI 61076-2-101
Nombre de pôles	5

Tension d'alimentation	24 V DC (Tension nominale)
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Courant absorbé	max. 4 A

Alimentation: Bloc d'actionneurs

Dénomination	Alimentation des actionneurs (depuis P24)
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Remarque concernant la connectique	Raccordement rapide Push-Pull conforme à CEI 61076-2-010 ou raccordement vissé conforme à CEI 61076-2-101
Nombre de pôles	5
Tension d'alimentation	24 V DC (Tension nominale)
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Courant absorbé	max. 4 A

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 24 V L+ (IO-Link) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V P24 / alimentation 24 V L+ (IO-Link)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de 24 V P24 / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage	0,4 Nm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
	-40 °C ... 70 °C (Étendue, voir le chapitre « Utilisation dans des conditions ambiantes extrêmes » de la fiche technique)
Indice de protection	IP65/IP67/IP69
	IK08 (Degré de résistance aux chocs)
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	75 % (pas de condensation)

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
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Contrôle (gaz nocif)

Norme d'essai	CEI 60068-2-60:2015 Méthode 4
Température	25 °C ±1 K
Humidité (relatif)	75 % ±3 %
Durée du contrôle	14 Jours

Concentration en volume H_2S (Hydrogène sulfuré)	10 ppb ±5 ppb
Concentration en volume NO_2 (Dioxyde d'azote)	200 ppb ±20 ppb
Concentration en volume Cl_2 (Chlore)	10 ppb ±5 ppb
Concentration en volume SO_2 (Dioxyde de soufre)	200 ppb ±20 ppb

Essai (Brouillard salin)

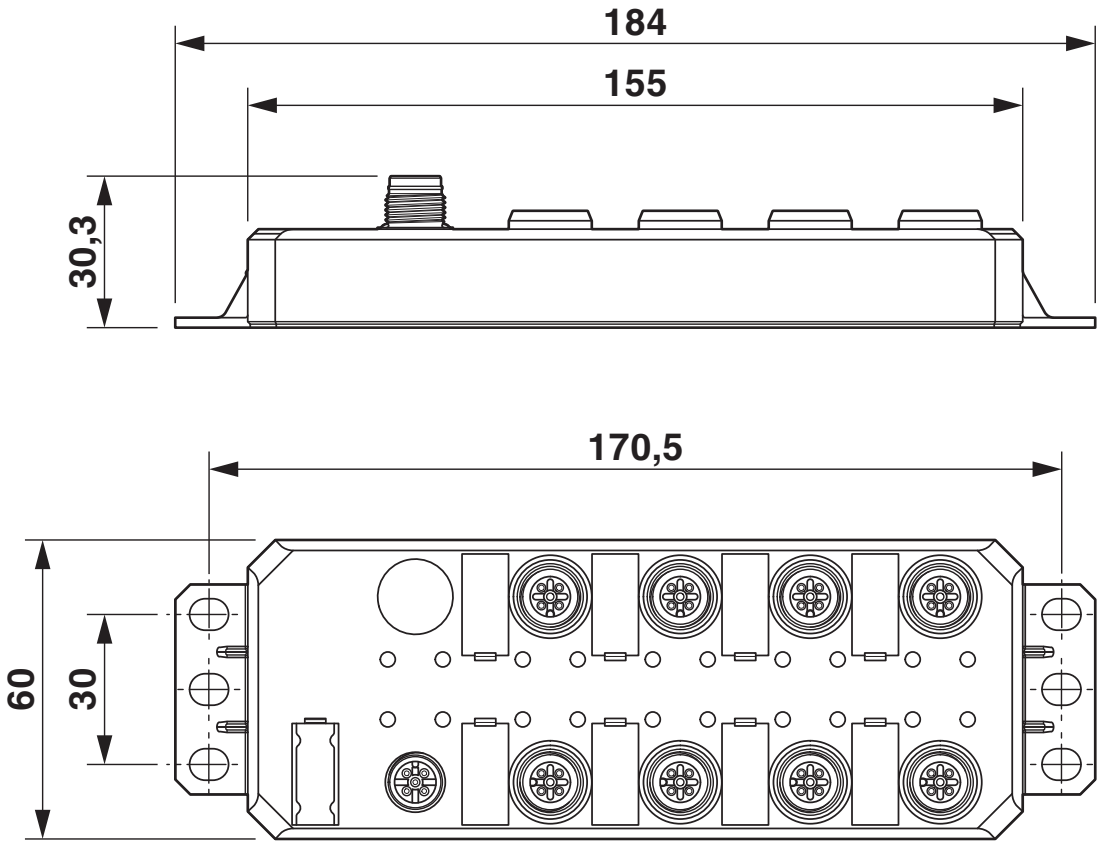
Norme d'essai	DIN EN 60068-2-52
Nombre de cycles	4
Étapes de test par cycle	2
Durée du contrôle (Total)	168 h
Étape de test (Brouillard salin)	2 h avec 5 % ±0,5 % NaCl, valeur pH 6,5...7,2 pour 35 °C ±2 K
Étape de test (Humidité)	166 h avec 93 % ±3 % Humidité de l'air pour 40 °C ±2 K

Normes et spécifications

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

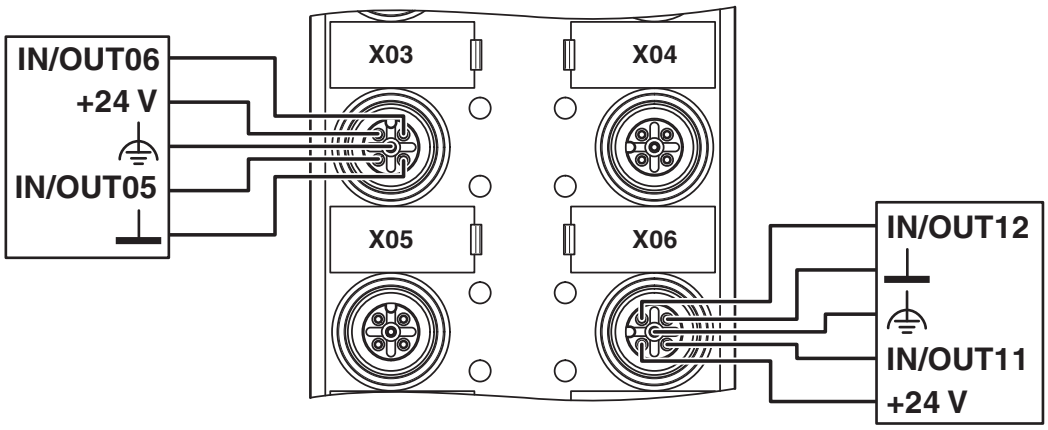
Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel

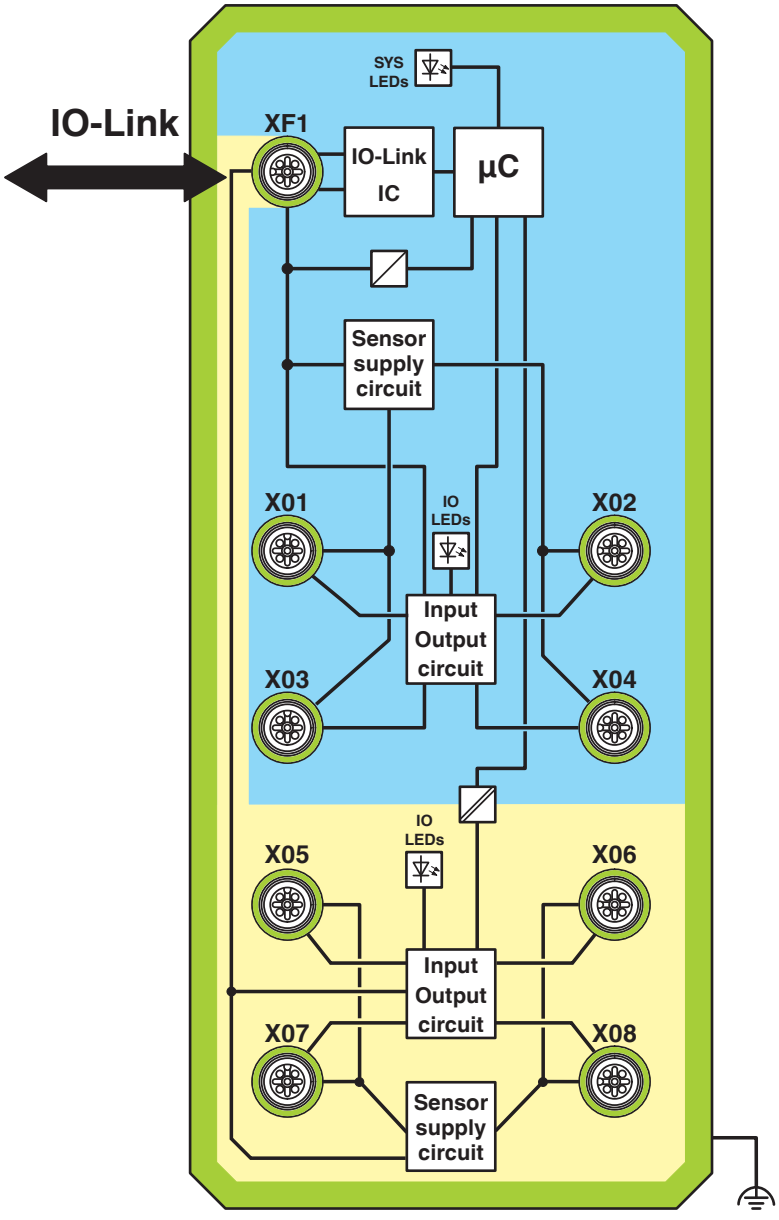


Schéma de principe

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480997

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

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)

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