AXL E PN DIO16 M12 6M - Module TOR

2701517

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701517

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.



Axioline E, Périphérique d'entrée / de sortie numérique, PROFINET, Connecteur M12, Entrées TOR: 16, 24 V DC, connectique: 4 fils, Sorties TOR: 16, 24 V DC, connectique: 3 fils, Boîtier métallique, indice de protection: IP65/IP67

Description du produit

Le dispositif Axioline E a été conçu pour une installation au sein d'un réseau PROFINET. Il assure l'acquisition et la sortie de signaux TOR. L'appareil a été conçu pour une utilisation dans des installations techniques de bâtiment. Il est possible d'utiliser l'appareil sans armoire électrique dans des conditions ambiantes industrielles extrêmes. Le dispositif Axioline E peut par ex. être utilisé dans des plate-formes d'outillage, directement dans des robots de soudure ou dans les technologies de convoyage.

Avantages

- Raccordement au réseau PROFINET avec connecteurs M12 (détrompage D)
- Vitesse de transmission 100 MBit/s
- Raccordement des capteurs et actionneurs 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

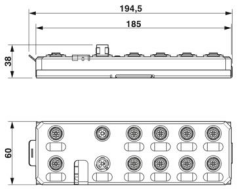
Données commerciales

Référence	2701517
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI7PA
Product key	DRI7PA
GTIN	4046356763677

Poids par pièce (emballage compris)	745 g
Poids par pièce (hors emballage)	745 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	60 mm
Hauteur	185 mm
Profondeur	38 mm
Intervalle entre perçages	198,5 mm
Renseignements sur les mesures	La hauteur atteint 194,5 mm, plaque de montage comprise. Avec les colliers de fixation dépliés, elle est de 212 mm. La profondeur est de 38 mm plaque de montage comprise (30,5 mm sans plaque de montage).

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Montage

Type de montage	Montage vissé

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
Matériau du boîtier	Zinc injecté

Interfaces

PROFINET

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

PROFINET

Type d'appareil	PROFINET-Device
Protocoles propres au système	Protocoles PROFINET LLDP
	Protocoles PROFINET Client MRP
	Protocoles PROFINET DCP
	Protocoles PROFINET DCE/RPC
	SNMP v1

Protocoles supportés	HTTP
	TFTP
	FTP

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 µs
Circuit de protection	Protection contre les surcharges et les courts-circuits de l'alimentation des capteurs

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Connecteur M12 à double fonction
Technologie de raccordement	3 fils
Nombre de sorties	16
Circuit de protection	Protection des sorties contre les surcharges et les courts-circuits; oui
Tension de sortie	24 V DC
Limitation de la tension de coupure inductive	-28 V ... -17 V
Courant de sortie maximal par canal	500 mA
Tension de sortie nominale	24 V DC (à partir de la tension U_S)
Plage de tension de sortie	18 V DC ... 31,2 V DC
Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 20 µA
Charge nominale inductive	12 VA (1,2 H , 48 Ω , pour tension nominale)
Charge nominale ohmique	12 W (48 Ω , pour tension nominale)
Comportement en cas de surcharge	Redémarrage automatique
Fréquence de commutation	max. 5500 par seconde (pour un courant de charge d'au moins 50 mA)
	max. 1 par seconde (avec charge nominale inductive)
Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	protégé contre la tension inverse

Temporisation du signal	max. 150 µs (lors de la mise en marche)
	max. 200 µs (lors de la mise à l'arrêt)
Coupure de la surintensité	min. 0,7 A

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline E
Type	Stand-alone
Propriétés particulières	Boîtier métallique

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
	max. 1,2 A

Alimentation: Bloc électronique, bloc de capteurs et bloc d'actionneurs

Dénomination	Bloc électronique, bloc de capteurs et bloc d'actionneurs (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 ±15 % (pour 24 V DC)
	max. 12 A

Alimentation: Bloc d'actionneurs

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 ±15 % (pour 24 V DC)
	max. 12 A

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 24 V (alimentation logique/capteurs, entrées/sorties TOR) / raccordement bus (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (alimentation logique/capteurs, entrées/sorties TOR) / raccordement bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alim. 24 V (alim. logique/capteurs, entrées/sorties 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/sorties 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 (stockage/transport)	5 % ... 95 %

Contrôle mécanique

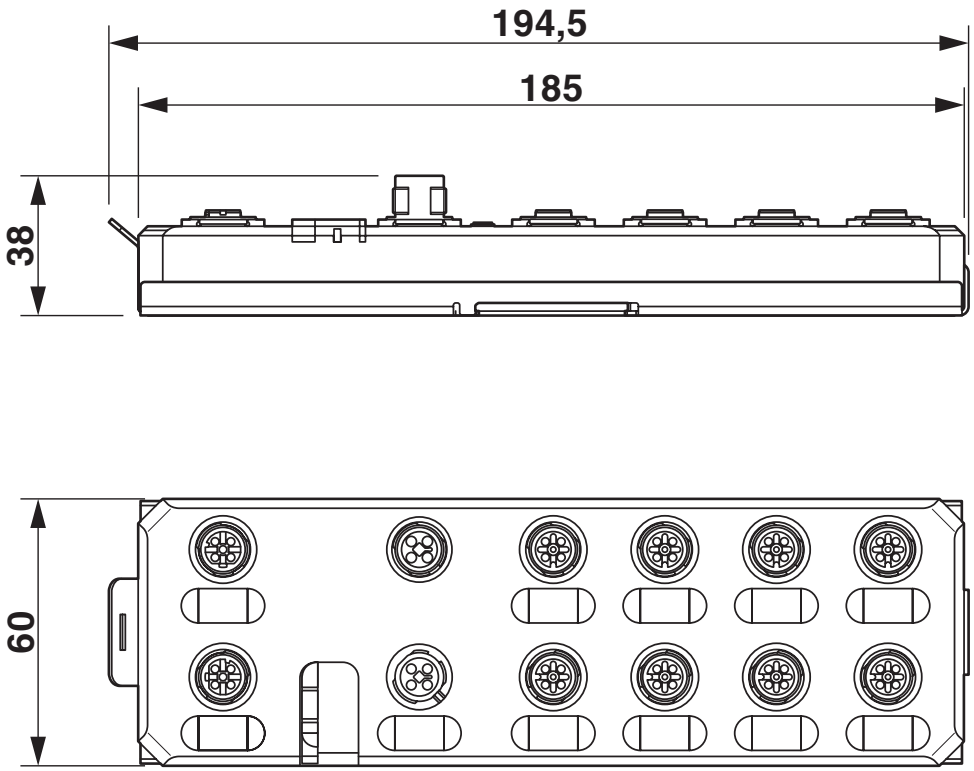
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g, durée 11 ms, choc sous forme d'impulsion semi-sinusoïdale
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

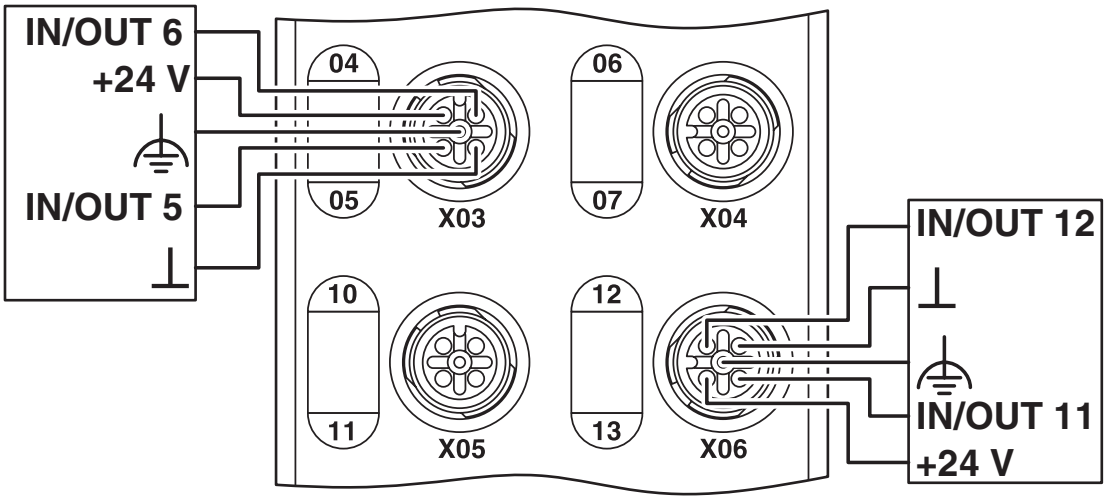
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701517

PROFINET
Identifiant de lhomologation: Z12259

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

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, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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