

AXL E EIP DIO16 M12 6P - Module TOR



2701494

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701494>

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 / de sortie numérique, EtherNet/IP™, Connecteur M12, Entrées TOR: 16, 24 V DC, connectique: 4 fils, Sorties TOR: 16, 24 V DC, connectique: 3 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 assure l'acquisition et la sortie de signaux TOR.

Avantages

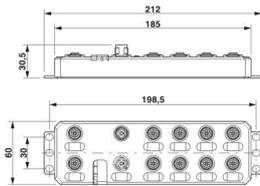
- Raccordement au réseau Ethernet/IP avec connecteurs M12 (détrompage D)
- Vitesse de transmission 10 MBit/s et 100 MBit/s
- Raccordement des capteurs et actionneurs tout-ou-rien avec connecteurs M12 (détrompage A)
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Protection contre les courts-circuits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

Données commerciales

Référence	2701494
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI7DD
Product key	DRI7DD
Page catalogue	Page 170 (C-6-2019)
GTIN	4046356763486
Poids par pièce (emballage compris)	558,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	549,8 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
-----------------------------------	-------------------------------------

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Pocan®
Coloris	anthracite

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
Spécification	Édition CIP 3.11 Adaptation EIP de CIP 1.12

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1 et 3
Nombre d'entrées	16
Longueur du câble	max. 30 m (vers le capteur)
Type de raccordement	Connecteurs 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 μ s
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	Connecteurs 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 μ A
Charge nominale inductive	12 VA (1,2 H , 48 Ω , pour tension nominale)
Charge nominale ohmique	12 W (48 Ω , pour tension nominale)
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)

AXL E EIP DIO16 M12 6P - Module TOR



2701494

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701494>

Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	protégé contre la tension inverse
Comportement en cas de surcharge	Redémarrage automatique
Temporisation du signal	max. 150 μ s (lors de la mise en marche)
	max. 200 μ s (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	Capot en plastique

État de la gestion des données

Révision de l'article	08
-----------------------	----

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 M 12 (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)
	max. 12 A

Alimentation: Bloc d'actionneurs

Dénomination	Alimentation des actionneurs (U_A) pour d'autres appareils
Type de raccordement	Connecteur M 12 (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)
	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.
---	-------------------------

AXL E EIP DIO16 M12 6P - Module TOR



2701494

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701494>

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 (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

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

Montage

Type de filetage	()
------------------	----

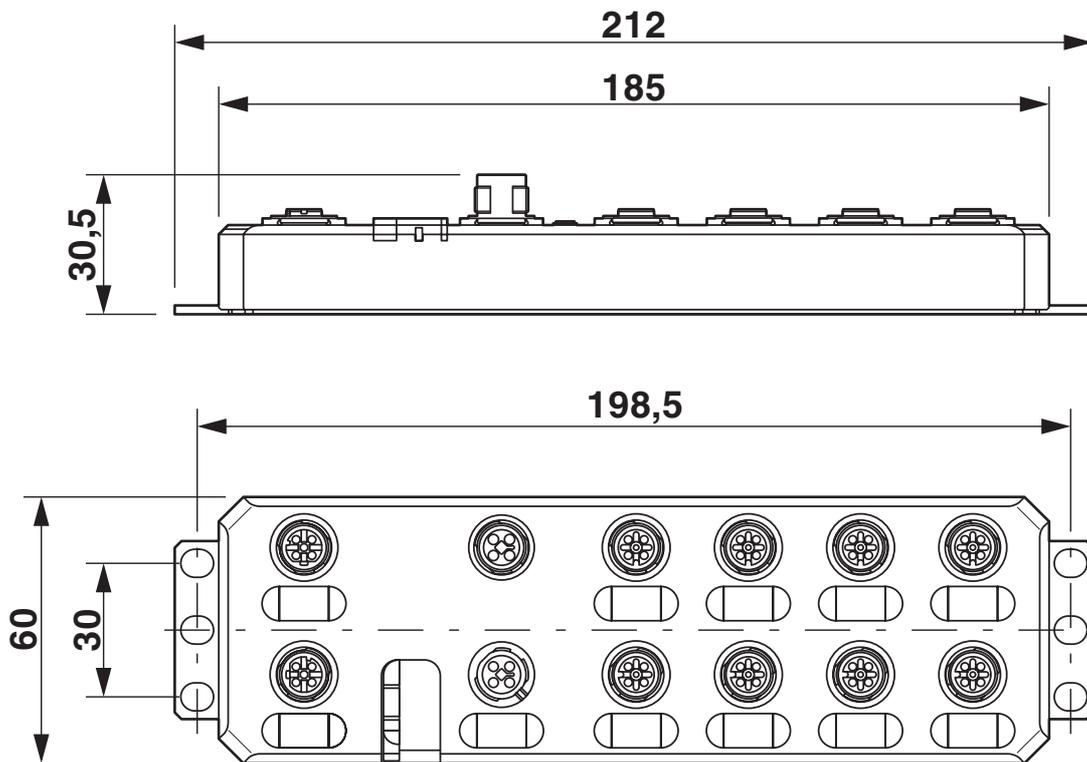
AXL E EIP DIO16 M12 6P - Module TOR

2701494

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701494>

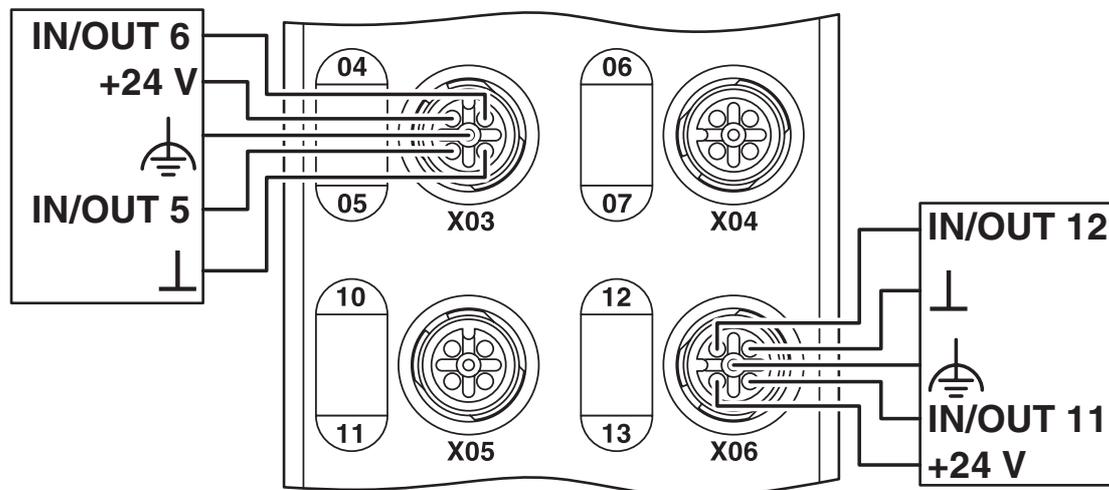
Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



2701494

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701494>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701494>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED TM

Identifiant de l'homologation: 11145



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

cULus Listed

cULus Listed

AXL E EIP DIO16 M12 6P - Module TOR



2701494

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701494>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	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	8678efcd-e0d9-4826-9466-80fab85121cc