

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.



Module de sécurité Axioline E, 4 entrées TOR sécurisées avec affectation de 2 canaux, 8 entrées TOR sécurisées avec affectation d'un canal, 4 sorties TOR sécurisées +/- de commutation, interface IO-Link, indices de protection IP65/IP67, pour les systèmes PROFIsafe

Description du produit

Le boîtier E/S Axioline E-Safe IP67 est nouveau dans le système Axioline E.

Il permet de traiter des entrées et des sorties sécurisées en dehors de l'armoire électrique et de transmettre l'automate PROFIsafe superposé. Pour cela, le protocole de sécurité est transmis dans le réseau standard par un maître IO-Link de Phoenix Contact, puis traité par l'automate de sécurité.

L'AXL E ADDRESSPLUG (100053), disponible en tant qu'accessoire, permet d'adresser facilement les appareils.

Avantages

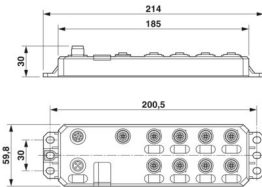
- Jusqu'à la cat. 4/PL e selon la norme EN ISO 13849-1, SIL 3 selon la norme EN CEI 62061, SIL 3 selon la norme CEI 61508
- Minimisation des frais d'installation grâce à un montage sans armoire électrique
- Des sorties sécurisées avec 2 A maximum
- Longue durée de vie et disponibilité élevée des installations grâce à un design robuste
- Raccordement des capteurs et des actionneurs sécurisés directement au niveau terrain
- Adressage simple des appareils avec Adressplug

Données commerciales

Référence	1185380
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA541
Product key	DNA541
GTIN	4063151225278
Poids par pièce (emballage compris)	405 g
Poids par pièce (hors emballage)	372 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	59,8 mm
Hauteur	214 mm
Profondeur	30 mm
Renseignements sur les mesures	Indications, y compris les languettes de fixation et les connecteurs mâles

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	jaune (RAL 1018)
Matériau du boîtier	Plastique POCAN B4239 GF30 YE 1018

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR sécurisées
Description de l'entrée	CEI 61131-2 type 3
Nombre d'entrées	4 (avec affectation de deux canaux) 8 (avec affectation d'un canal)
Longueur du câble	max. 200 m
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Technologie de raccordement	3 fils
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-30 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	11 V DC ... 30,2 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	typ. 3,7 mA (pour 24 V DC) max. 4,3 mA (pour 30,2 V DC)
Temps de filtre d'entrée	1,5 ms 3 ms (Par défaut) 5 ms 15 ms
Circuit de protection	Protection contre les surcharges et les courts-circuits de l'alimentation des capteurs

IO-Link

Nombre de ports	1
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Technologie de raccordement	3 fils
Type de port	Classe A
Spécification	V1.1.2
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Taux de transmission	230,4 kbit/s (COM3)
Temps de cycle	≥ 4 ms
Mise à jour des données de processus	≥ 4 ms
Nombre de données de process	64 Bit (Les données d'entrée et de sortie)

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR sécurisées
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage A
Technologie de raccordement	2 fils
Nombre de sorties	4 (avec affectation de deux canaux, commutation +/-) 4 (avec affectation d'un canal, commutation +)
Circuit de protection	Protection des sorties contre les surcharges et les courts-circuits
Tension de sortie	U_A - 1,4 V
Courant de sortie	max. 2 A (par voie) max. 2 A (par sortie) max. 6 A (Courant cumulé de toutes les sorties ; suivre les consignes du manuel d'utilisation.)
Courant de sortie maximal par canal	2 A
Tension de sortie nominale	24 V DC (à partir de la tension U_A)
Charge min.	2,4 kΩ (10 mA à 24 V DC)
Tension de sortie à l'état hors circuit	< 5 V ((en état Low))
Courant de sortie à l'état hors circuit	2 mA (Courant de fuite en état Low)
Temporisation	max. 128 s (paramétrable)
Longueur de câble autorisée	max. 50 m
Fréquence de commutation	max. 1 Hz
Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	non

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline E
Application	Sécurité fonctionnelle
Type	Stand-alone
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec 4 mots de données de process

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	4
--------------------	---

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	19,2 V DC ... 30,2 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Intensité nominale par appareil	env. 15 mA
Longueur de câble autorisée	max. 20 m
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité

Alimentation: Bloc électronique et bloc de capteurs

Dénomination	Alimentation de l'électronique de module et des capteurs (U _S)
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage L
Nombre de pôles	2
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30,2 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Courant absorbé	67 mA (sans capteurs)
Fusibles	max. 8 A (temporisé)

Alimentation: Bloc d'actionneurs

Dénomination	Alimentation des actionneurs (U _A)
Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage L
Nombre de pôles	2
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30,2 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Courant absorbé	52 A (Sans actionneurs)
Fusibles	max. 8 A (temporisé)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur M12
Remarque concernant la connectique	suivant la norme CEI 61076-2-101, technologie de raccordement M12

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (Position de montage: indifférente)
Indice de protection	IP65/IP67 (selon les normes DIN EN 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)
Remarque	Résistant au gaz dangereux pour le fonctionnement (dioxyde de soufre (SO ₂), hydrogène sulfuré (H ₂ S))
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3500 m d'altitude)

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185380>

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °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, 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)
----------------------	---------------------------------------

Distances dans l'air et lignes de fuite

Lignes de fuite et distances dans l'air	selon CEI 60664-1
---	-------------------

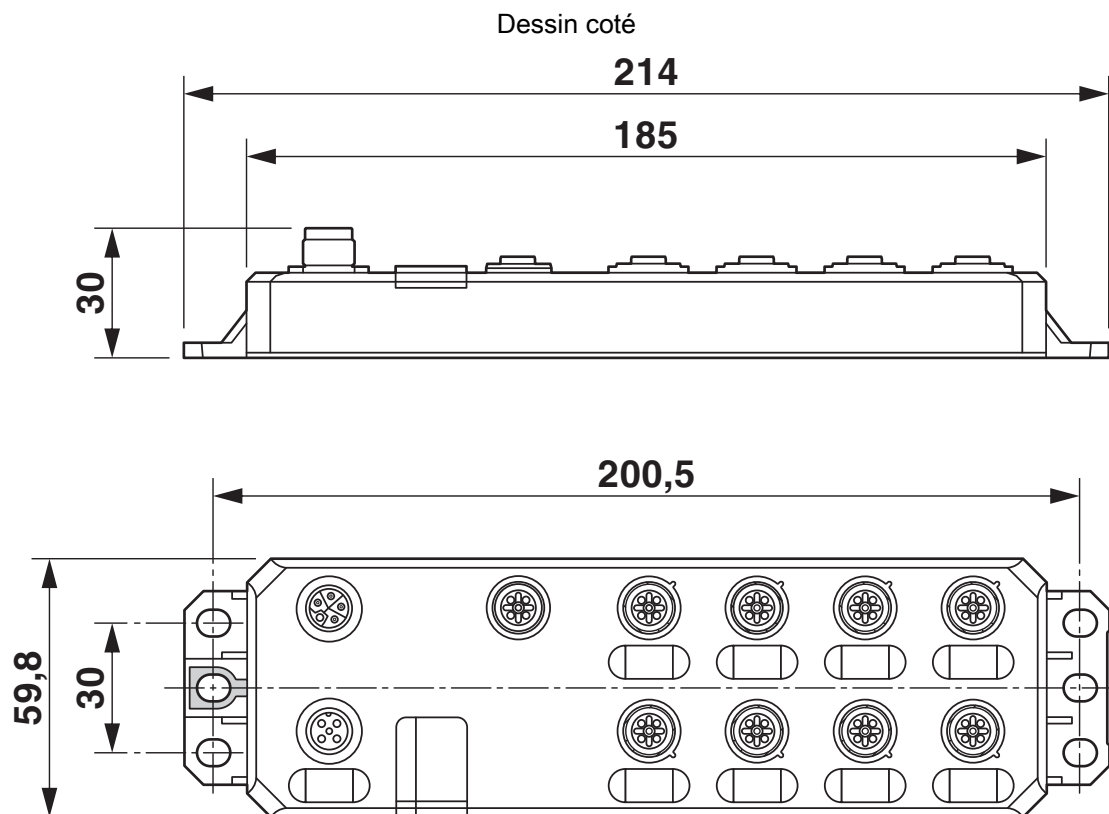
Montage

Type de montage	Montage mural
	Plaque de montage
Position de montage	indifférent

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185380>

Dessins



Dimensions (en mm)

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185380>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185380>

PROFIsafe

Identifiant de l'homologation: Z20308



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 01/205/5820.00/22

FS Thermoprocess

Identifiant de l'homologation: 968 INS 799.01 25

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185380>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

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	b48639e5-ae11-4270-ac76-a6f03f493f7d