AXL SE DI4/2 110DC EA - Module TOR

1285228

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285228

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 Smart Elements, Module d'entrée numérique, Entrées TOR: 4, 110 V DC, connectique: 2 fils, selon CEI 61850-3, indice de protection: IP20; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Vous pouvez intégrer les Axioline Smart Elements dans les systèmes munis d'une interface Smart Element. Cet élément connecté détecte les signaux numériques de tension continue dans la plage de basse tension. Les optocoupleurs éprouvés permettent l'isolation galvanique sûre des circuits de tension.

Avantages

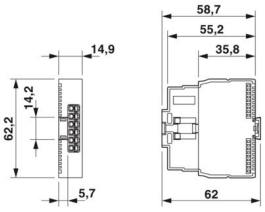
- 4 entrées TOR avec borne de masse commune
- Tension de signal : 110 V DC
- Température ambiante (service) comprise entre -40 °C ... 70 °C
- Remplit les exigences environnementales et CEM selon CEI 61850-3
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	1285228
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRMBAB
Product key	DRMBAB
GTIN	4063151490584
Poids par pièce (emballage compris)	34,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,8 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	14,9 mm
Hauteur	62,2 mm
Profondeur	62 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 par enfichage (Emplacement Smart Element)
Position de montage	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)

Interfaces

Interface Smart Element

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteurs Card Edge
Heure de démarrage jusqu'à la disponibilité	< 500 ms

Propriétés du système

Données de programmation

Canal des données de process	16 Bit
Espace d'adressage d'entrées	1 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR

Nombre d'entrées	4
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	0 V DC ... 70 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	88 V DC ... 132 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	110 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	1,8 mA
Mise à jour des données de processus	typ. 320 µs
Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées; Diode

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline Smart Elements
Type	modulaire
Position de montage	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	selon CEI 61850-3

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III (IEC 61010-2-201/EN 61010-2-201)
Degré de pollution	2 (CEI 61010-2-201/EN CEI 61010-2-201)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	max. 0,9 W

Potentiels: Alimentation logique des Smart Elements (U_{SE})

Tension d'alimentation	par les connecteurs Card Edge

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation logique / entrée TOR	2,5 kV
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / entrée TOR	2,5 kV
Tension d'essai: Entrée TOR / terre fonctionnelle	2,5 kV
Tension d'essai: Alimentation de la logique/alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de la logique/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Périphérie
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline Smart Elements ».
	Lors de la sélection des câbles, tenir compte de la température de service admise suivant les normes CEI ou UL.

Périphérie

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline Smart Elements ».
	Lors de la sélection des câbles, tenir compte de la température de service admise suivant les normes CEI ou UL.
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP20
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)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Contrôle mécanique

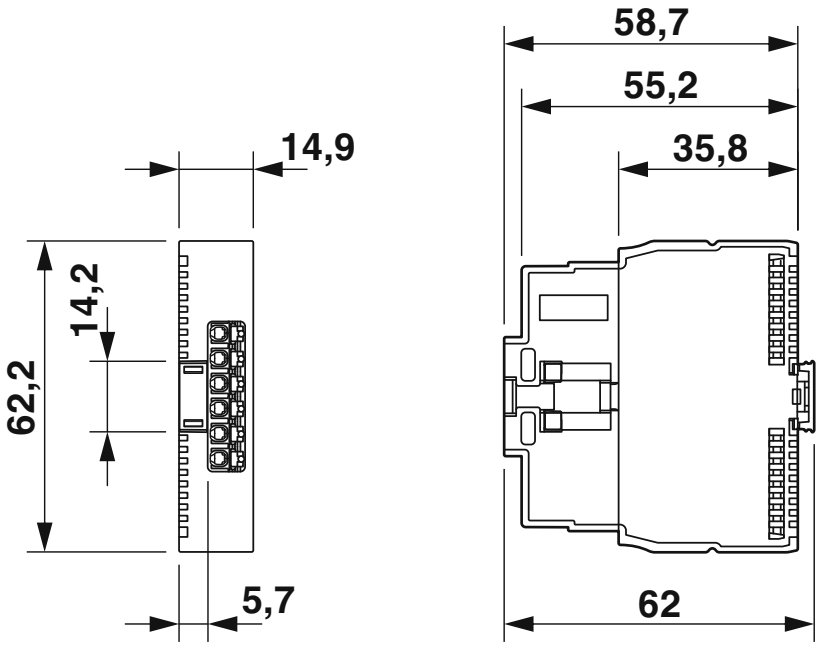
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	1g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g
Tremblement de terre EN 60255-21-3/CEI 60255-21-3	1g horizontal, 0,5g vertical

Normes et spécifications

Classe de protection	II (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

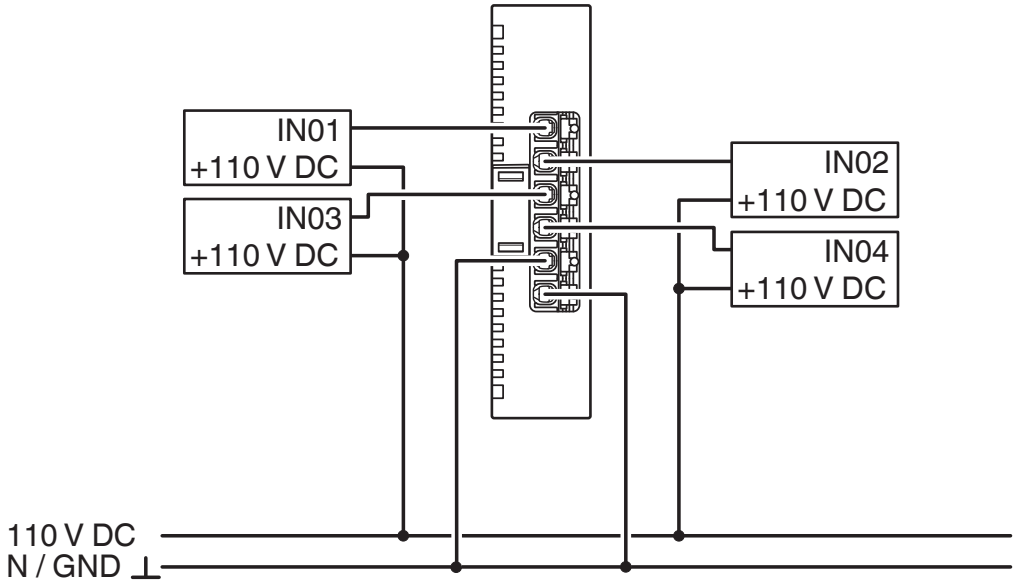
Dessins

Dessin coté



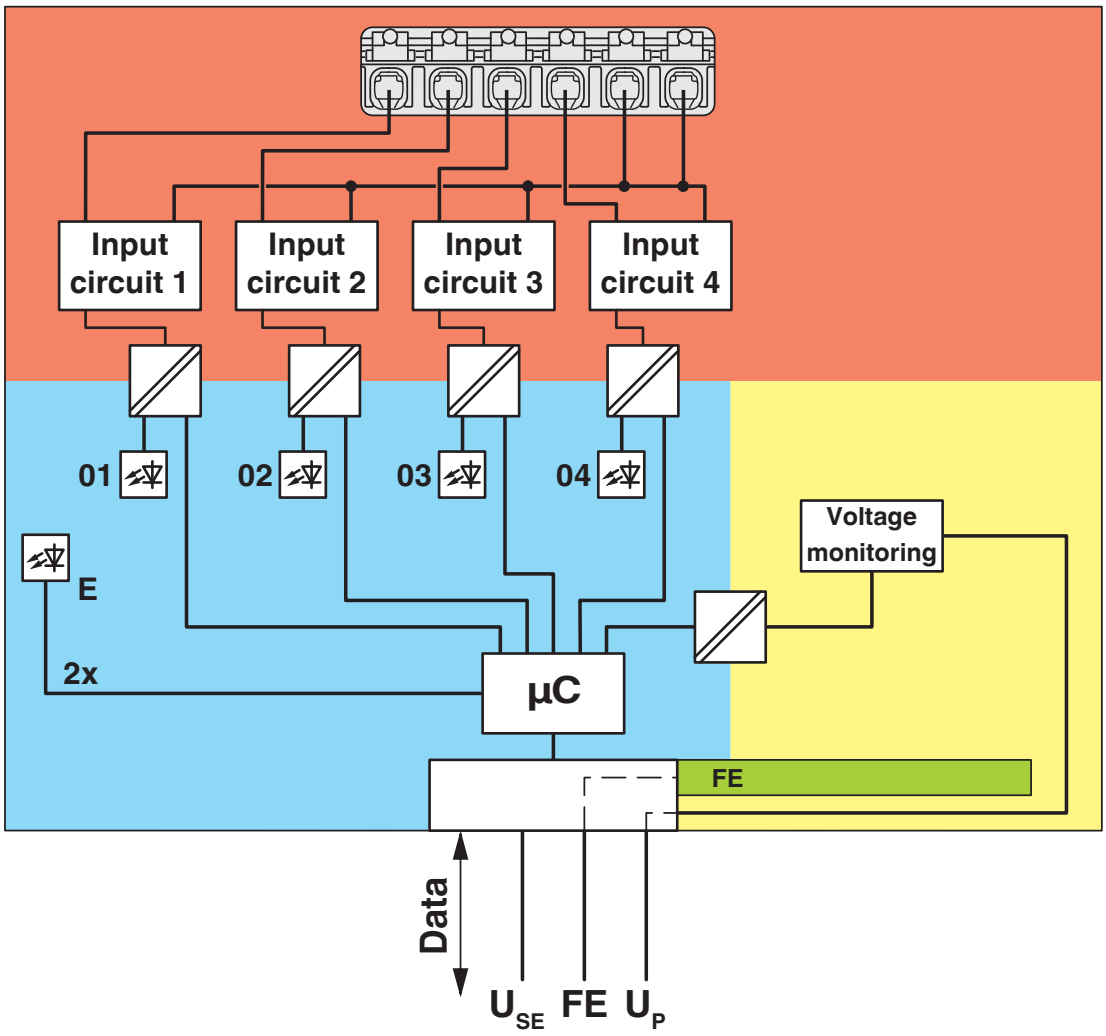
Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285228

cULus 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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

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