# AXL SE SSDI8/3 - Module de sécurité

1190012

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1190012

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, Sécurité fonctionnelle, Technologie SafetyBridge, Entrées TOR sécurisées: 4 (Affectation de deux canaux), 8 (Affectation monocanal), 24 V DC, connectique: 3 fils, 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. Ce Smart Element est un module d'entrée sécurisé pour l'utilisation dans un système SafetyBridge.

## 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
- 8 entrées sécurisées avec affectation d'un canal
- 4 entrées sécurisées avec affectation de deux canaux

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

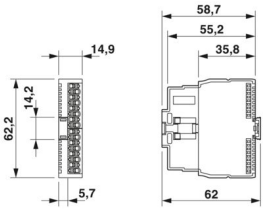
## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1190012 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNA821 |

| | |
|---|---|
| Product key | DNA821 |
| GTIN | 4063151237479 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 48,43 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 36 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389091 |
| Pays d'origine | DE |

## 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 | indifférent |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | jaune (RAL 1018) |
| Matériau | PBT |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

### Interfaces

Interface Smart Element

| | |
|---|---|
| Nombre d'interfaces | 1 |
| Type de raccordement | Connecteurs Card Edge |

### Propriétés du système

Données de programmation

| | |
|---|---|
| Espace d'adressage d'entrées | 6 Octet |
| Espace d'adressage des sorties | 5 Octet |

### Données d'entrée

Numérique:

| | |
|---|---|
| Dénomination entrée | Entrées TOR sécurisées |

| | |
|---|---|
| Description de l'entrée | EN 61131-2, Type 3 |
| Nombre d'entrées | 4 (Affectation de deux canaux) |
| | 8 (Affectation monocanal) |
| Longueur du câble | max. 200 m (de la sortie cyclique à l'entrée sécurisée (calcul de l'entrée et retour)) |
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Technologie de raccordement | 3 fils |
| Plage de tension d'entrée signal « 0 » | -3 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. 2,7 mA |
| Temps de filtre d'entrée | 1,5 ms |
| | 3 ms (Par défaut) |
| | 5 ms |
| | 15 ms |
| 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 |
| Application | Sécurité fonctionnelle |
| | Technologie SafetyBridge |
| Type | modulaire |
| Position de montage | indifférent |
| Mode de fonctionnement | SafetyBridge |
| Propriétés particulières | Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA) |

Propriétés d'isolation

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

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | typ. 520 mW |

Potentiels

| | |
|---|---|
| Fusibles | protection externe via le système dans lequel vous utilisez le Smart Element |
| Circuit de protection | Protection antisurtension de la tension d'alimentation; électronique (35 V, 0,5 s) |
| | Protection contre l'inversion de polarité de la tension d'alimentation; via le système dans lequel vous utilisez le Smart Element |

Potentiels: Alimentation du bus local Axioline F ($U_{Bus}$)

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 5 V DC (via module d'embase de bus) |
| Consommation de courant | max. 140 mA (pour $U_{Bus}$ 5 V DC) |

| | |
|---|---|
| | typ. 101 mA (pour $U_{Bus}$ 5 V DC) |

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

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | par les connecteurs Card Edge |

Potentiels: Alimentation périphérique ($U_P$)

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 24 V DC (par les connecteurs Card Edge) |
| Plage de tension d'alimentation | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation) |
| Consommation de courant | max. 12 mA (Alimentation à partir de $U_p$ à 30 V DC, toutes sorties activées, sans alimentation des actionneurs via les alimentations en fréquence d'horloge OUT_T1 et OUT_T2) |
| | typ. 9 mA (Alimentation à partir de $U_p$ à 24 V DC, toutes sorties activées, sans alimentation des actionneurs via les alimentations en fréquence d'horloge OUT_T1 et OUT_T2) |
| Consommation de courant | min. 8 mA (Alimentation à partir de $U_p$ à 19,2 V DC, toutes sorties activées, sans alimentation des actionneurs via les alimentations en fréquence d'horloge OUT_T1 et OUT_T2) |
| Consommation de puissance | max. 360 mW |
| | min. 154 mW |

## Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Dénomination connexion | Périphérie |
| Remarque concernant la connectique | Tenir compte des données fournies au chapitre Sections de conducteurs, ainsi que des longueurs de dénudage et d'enfichage. |

Périphérie

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Remarque concernant la connectique | Tenir compte des données fournies au chapitre Sections de conducteurs, ainsi que des longueurs de dénudage et d'enfichage. |
| Section de conducteur rigide | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur AWG | 24 ... 16 |
| Longueur à dénuder | 8 mm |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C |
| Indice de protection | IP20 |
| Indice de protection du lieu de montage | min. IP54 |
| Pression atmosphérique (service) | 70 kPa ... 108 kPa |
| Pression atmosphérique (stockage/transport) | 66 kPa ... 108 kPa |
| 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 | 5g |
| Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27 | 30g |
| 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 | CEI 60664-1 |

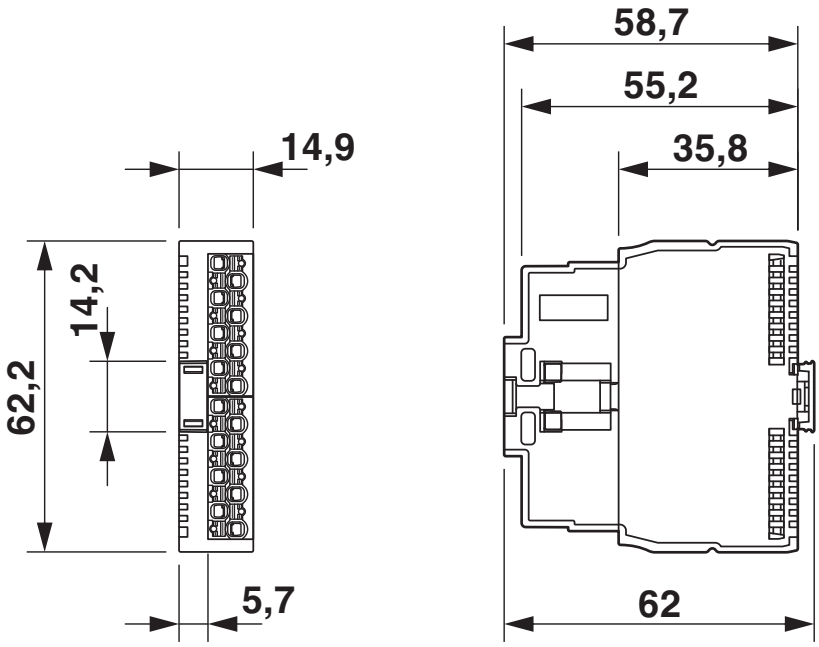
## Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849-1

| | |
|---|---|
| Performance Level (PL) | d (Affectation monocanal) |
| | e (Affectation de deux canaux) |

## Dessins

Dessin coté




Dimensions

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1190012

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

**Functional Safety**
Identifiant de lhomologation: 968/FSP 2449.00/22

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 ASSET | 27250101 |
| 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) |
| SCIP | 2913726b-1460-498d-a2f7-65e9937eae06 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 11,56 kg CO2e |


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