

# AXL F SSDO8/3 1F - Module de sécurité



2702264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702264>

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 F, Module de sortie numérique, Sécurité fonctionnelle, Technologie SafetyBridge, Sorties TOR: 4 (avec affectation de deux canaux), 8 (avec affectation d'un canal), 2 A, connectique: A 2 ou 3 fils, indice de protection: IP20

## Description du produit

Le module de sécurité est un module de sortie de la gamme de produits Axioline F, destiné à une utilisation dans un système SafetyBridge Technology V3. Le module de sécurité peut être utilisé comme faisant partie intégrante d'une station Axioline F, à n'importe quel emplacement au sein d'un système EtherCAT®, EtherNet/IP™, Sercos, Modbus, PROFINET ou PROFIBUS. Le module dispose de quatre sorties TOR de sécurité sur deux voies ou de huit sorties TOR de sécurité sur une voie. Vous pouvez atteindre l'intégrité de sécurité suivante, dans un système SafetyBridge Technology V3, avec le module de sécurité, indépendamment de l'installation et du paramétrage :

- jusqu'à SIL 3 selon la norme EN 61508
- jusqu'à SIL 3 selon la norme EN CEI 62061
- jusqu'à CAT 4/PL e selon la norme EN ISO 13849-1

## Avantages

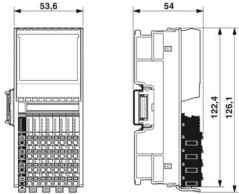
- Configuration du système à peu de frais, car il n'y a pas besoin d'API de sécurité ni de système de bus de terrain sécurisé
- Utilisation flexible grâce à la compatibilité avec tous les coupleurs de bus de la gamme Axioline F
- Réduction de la durée d'installation grâce au câblage rapide et au maniement simple
- Configuration facile avec le logiciel gratuit SAFECONF
- 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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2702264       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DNA531        |
| Product key                         | DNA531        |
| GTIN                                | 4055626066806 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 350,9 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 222 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85389091      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dessin coté                    |  |
| Largeur                        | 53,6 mm  |
| Hauteur                        | 126,1 mm   |
| Profondeur                     | 54 mm  |
| Renseignements sur les mesures | Dimensions du boîtier  |

### 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) |
|--------------------|------------------|

### Interfaces

#### Bus local Axioline F

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Nombre de voies      | 1                      |
| Type de raccordement | Module d'embase de bus |

### Propriétés du système

#### Données de programmation (LocalbusSlave)

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Espace d'adressage d'entrées   | 8 Octet |
| Espace d'adressage des sorties | 8 Octet |

#### Télégramme de données du bus de terrain

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Besoin en données de paramétrage   | 1 Octet |
| Besoin en données de configuration | 7 Octet |

### Données de sortie

#### Numérique:

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Dénomination sortie         | Sorties TOR                          |
| Type de raccordement        | Technique raccord. à insert. directe |
| Technologie de raccordement | A 2 ou 3 fils                        |
| Nombre de sorties           | 4 (avec affectation de deux canaux)  |
|                             | 8 (avec affectation d'un canal)      |

# AXL F SSDO8/3 1F - Module de sécurité



2702264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702264>

|   |  |
|---|--|
|   | 8  |
| Circuit de protection                                   | Protection contre la surcharge, circuit de diode de roue libre pour charges inductives<br>Circuit de décharge pour un déchargement accéléré de charges capacitives   |
| Tension de sortie                                       | 24 V DC  |
| Courant de sortie                                       | max. 2 A (par voie)<br>max. 1,5 A (par canal conformément à $CUL_{US}$ )<br>max. 4 A (par groupe)<br>max. 3 A (par groupe conformément à $CUL_{US}$ )<br>max. 8 A (Courant cumulé de toutes les sorties ; suivre les consignes du manuel d'utilisation.)<br>max. 6 A (Courant cumulé de toutes les sorties conformément à $CUL_{US}$ ) |
| Courant de sortie maximal par canal                     | 2 A  |
| Courant de sortie maximal par module / bloc de jonction | 8 A  |
| Comportement en cas de surcharge                        | La sortie concernée est déconnectée et un message de diagnostic est généré.  |

## Propriétés du produit

|                   |  |
|-------------------|--|
| Type de produit   | Composants E/S                                     |
| Gamme de produits | Axioline F   |
| Application       | Sécurité fonctionnelle<br>Technologie SafetyBridge |
| Type              | modulaire  |

## Propriétés électriques

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Support de transmission | Cuivre |
|-------------------------|--------|

### Potentiels

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Circuit de protection | Polarisation, circuit de protection CEM, détection de sous-tension |
|-----------------------|--|

### 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. 280 mA<br>typ. 260 mA (toutes les sorties activées ; alimentation par $U_O$ de 19,2 V DC ... 30 V DC) |

### Potentiels: Alimentation des modules de sortie TOR ( $U_O$ )

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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)  |
| Consommation de courant         | typ. 25 mA (toutes les sorties activées ; alimentation à partir de $U_O$ de 30 V DC ; sans alimentation des actionneurs) |
| Consommation de courant         | 25 mA  |

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Dénomination connexion | Connecteur Axioline F |
|------------------------|-----------------------|

# AXL F SSDO8/3 1F - Module de sécurité



2702264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702264>

## Connecteur Axioline F

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement         | Raccordement Push-in                        |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur AWG    | 24 ... 16                                   |
| Longueur à dénuder           | 8 mm  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -35 °C ... 60 °C (Position de montage: indifférente)                    |
| Indice de protection                              | IP20  |
| 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)                          |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -40 °C ... 85 °C  |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 10 % ... 75 % (en moyenne, 85 % occasionnellement, pas de condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 10 % ... 75 % (pas de condensation)                                     |

## Normes et spécifications

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

## Montage

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
|-----------------|----------------------|

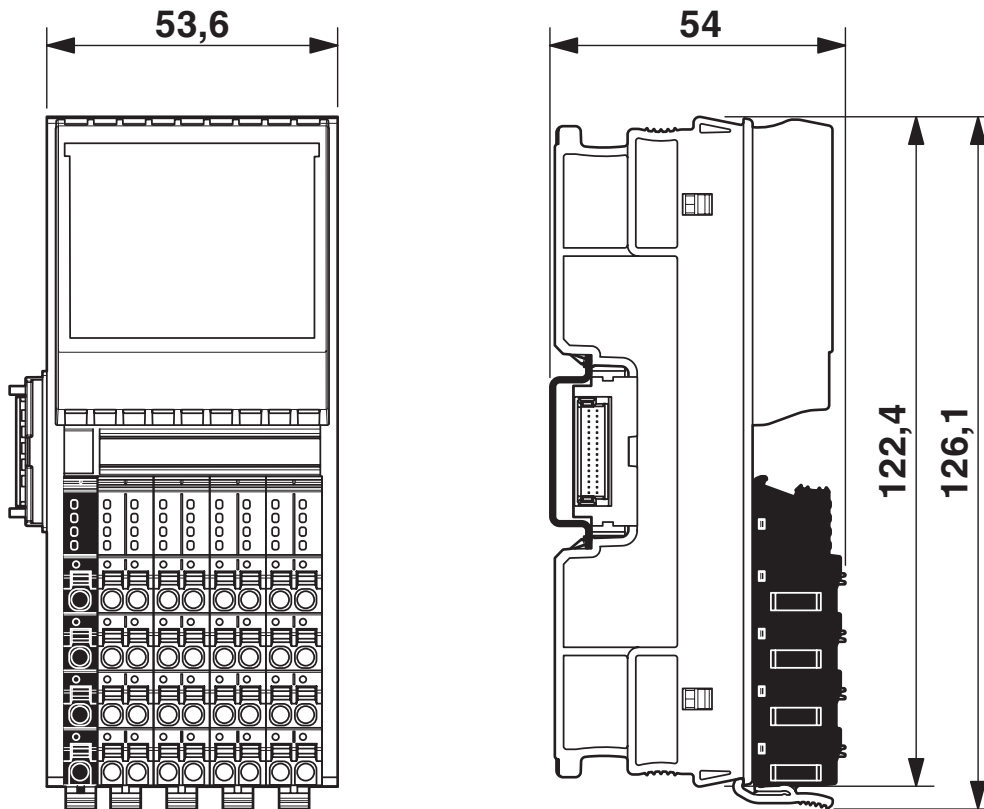
# AXL F SSDO8/3 1F - Module de sécurité

2702264

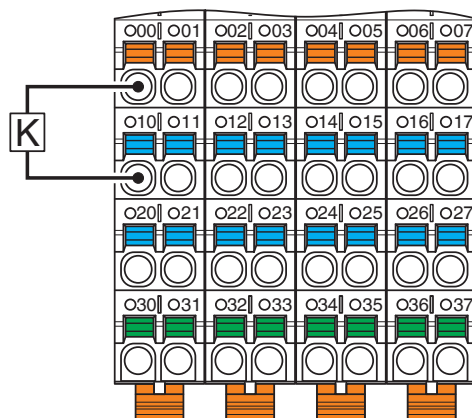
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702264>

## Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



Exemple de raccordement d'une protection

# AXL F SSD08/3 1F - Module de sécurité



2702264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702264>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702264>



**DNV GL**

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF

**BSH**

Identifiant de l'homologation: 840



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



**Functional Safety**

Identifiant de l'homologation: 968/FSP 2449.00/22

2702264

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702264>

## 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                 | 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) 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  | 0b1318d0-75ef-4497-802e-c72b377a357b |