

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 Smart Elements, Module de répartition du potentiel, 24 V DC, indice de protection: IP20



Description du produit

Vous pouvez intégrer les Axioline Smart Elements dans les systèmes munis d'une interface Smart Element. Ce Smart Element met à disposition sur chacune des huit bornes la tension d'alimentation 24 V des capteurs U_{p1} et U_{p2} . Le Smart Element offre ainsi la possibilité d'alimenter en 24 V DC des capteurs dont les lignes de signaux sont par ex. raccordées au Smart Element AXL SE DI16/1. Vous pouvez également alimenter des capteurs analogiques à signaux de courant ou de tension avec des Smart Elements pour la répartition du potentiel. Utilisez pour ce faire soit les Smart Elements AXL SE PD 24V et AXL SE PD16 GND, soit le Smart Element AXL SE PD8/8 24V/GND.

Avantages

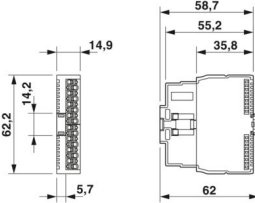
- 16 bornes, reliées à l'alimentation périphérique 24 V U_{P}
- Courant de charge maximum admis du module : 4 A (2 A par groupe de 8 capteurs max.)

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Référence | 1337223 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRIBZ4 |
| Product key | DRIBZ4 |
| GTIN | 4063151638542 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 35,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 30 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389099 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays d'origine 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

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

Indications sur les matériaux

| | |
|--------------------|-----------------|
| Couleur (Boîtiers) | gris (RAL 7042) |
|--------------------|-----------------|

Interfaces

Interface Smart Element

| | |
|-------------------------|---|
| Nombre d'interfaces | 1 |
| Type de raccordement | Connecteurs Card Edge |
| Vitesse de transmission | Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element. |

Propriétés du système

Données de programmation (LocalbusSlave)

| | |
|--------------------------------|---|
| Canal des données de process | 0 Bit |
| Espace d'adressage d'entrées | 0 Octet (tous les systèmes sauf PROFIBUS) 1 Octet (PROFIBUS) |
| Espace d'adressage des sorties | 0 Octet |

Télégramme de données du bus de terrain

| | |
|------------------------------------|---------|
| Besoin en données de paramétrage | 1 Octet |
| Besoin en données de configuration | 6 Octet |

Propriétés du produit

| | |
|---------------------|---|
| Type de produit | Composants E/S |
| Gamme de produits | Axiline Smart Elements |
| Type | modulaire |
| Position de montage | Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element. |

| | |
|--------------------------|---------|
| Propriétés particulières | 24 V DC |
|--------------------------|---------|

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

| | |
|---|-------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,1 W |
|---|-------|

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. 4 A (2 x 2 A) |
| Consommation de courant | min. 10 mA (sans périphérique raccordé) |
| Circuit de protection | Parafoudre basse tension; Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element. Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |
| Fusibles | Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element. |

Alimentation:

| | |
|------------------------|---|
| Dénomination | Alimentation des capteurs (U_{p1} , U_{p2}) |
| Tension d'alimentation | 24 V DC (à partir de U_p) |

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

| | |
|--|------------------------|
| 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 ». |

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 ». |
| Section de conducteur rigide | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |

1337223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337223>

| | |
|---|--|
| Section de conducteur AWG | 24 ... 16 |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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 |
| 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 | 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) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montage

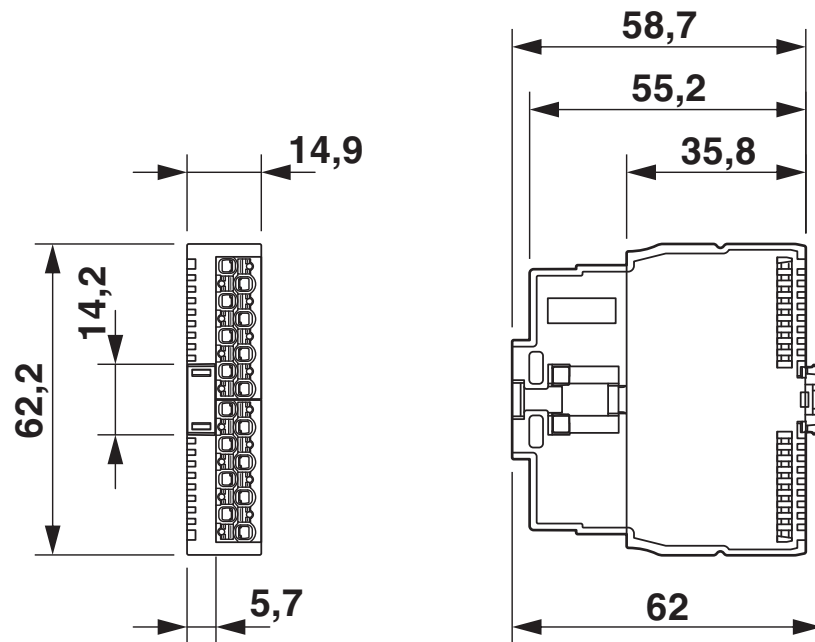
| | |
|---------------------|---|
| Type de montage | Montage par enfichage (Emplacement Smart Element) |
| Position de montage | Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element. |

1337223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337223>

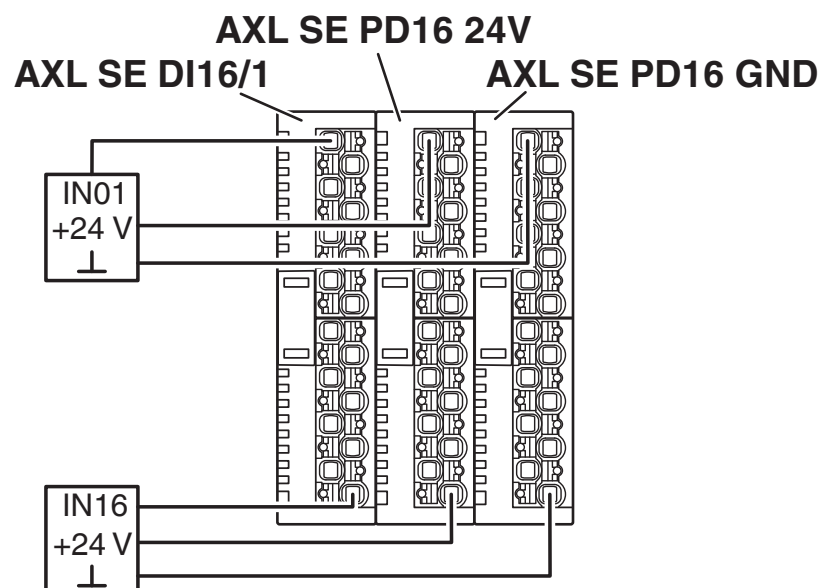
Dessins

Dessin coté



Dimensions

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

1337223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337223>

Schéma fonctionnel

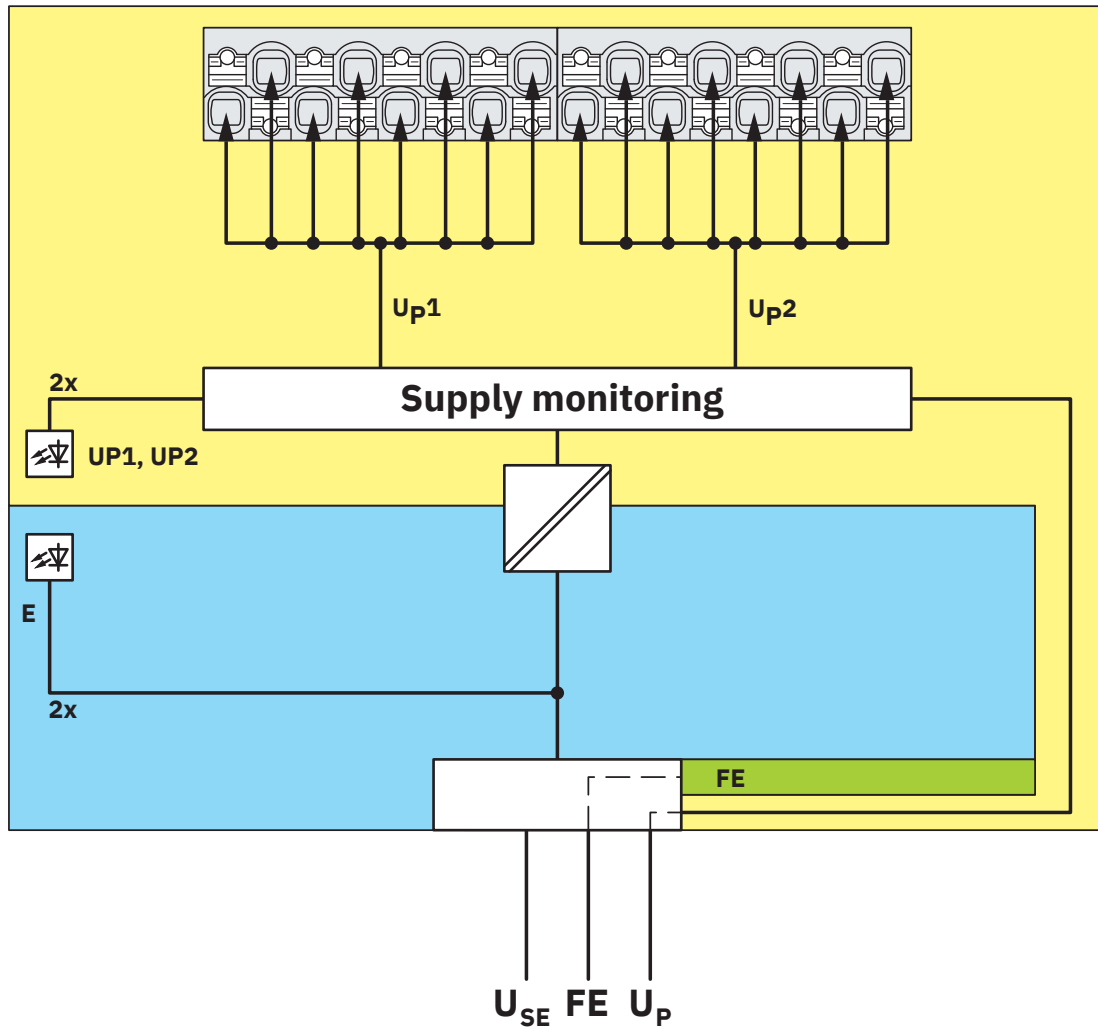


Schéma de principe

AXL SE PD16 24V - Distributeurs de potentiel



1337223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337223>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337223>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

1337223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337223>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242610 |
| ECLASS-15.0 | 27242610 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001600 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1337223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337223>

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) 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 | 33dfcaa0-7980-4a17-8884-332c9dcedcaf |

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