

AXL SE PD16 24V - Distributeurs de potentiel



1337223

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

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.



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

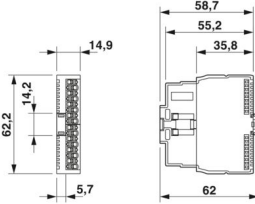
- 16 bornes, reliées à l'alimentation périphérique 24 V U_{P_P}
- Courant de charge maximum admis du module : 4 A (2 A par groupe de 8 capteurs max.)

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	Axioline 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

AXL SE PD16 24V - Distributeurs de potentiel



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

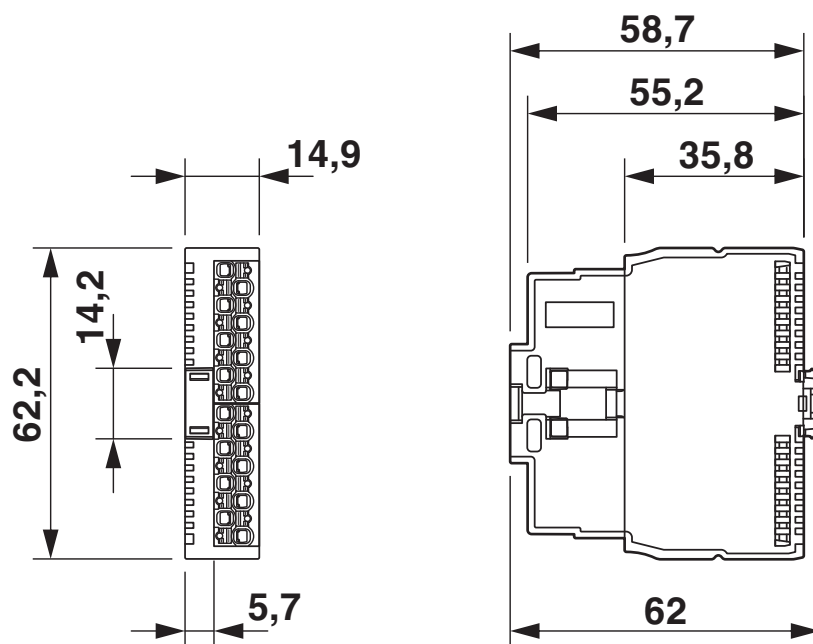
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

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

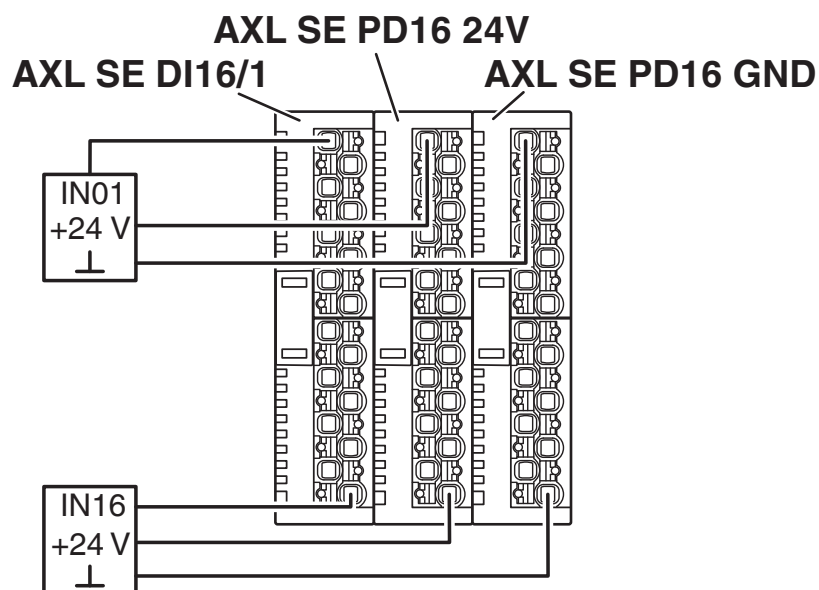
Dessins

Dessin coté



Dimensions

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel

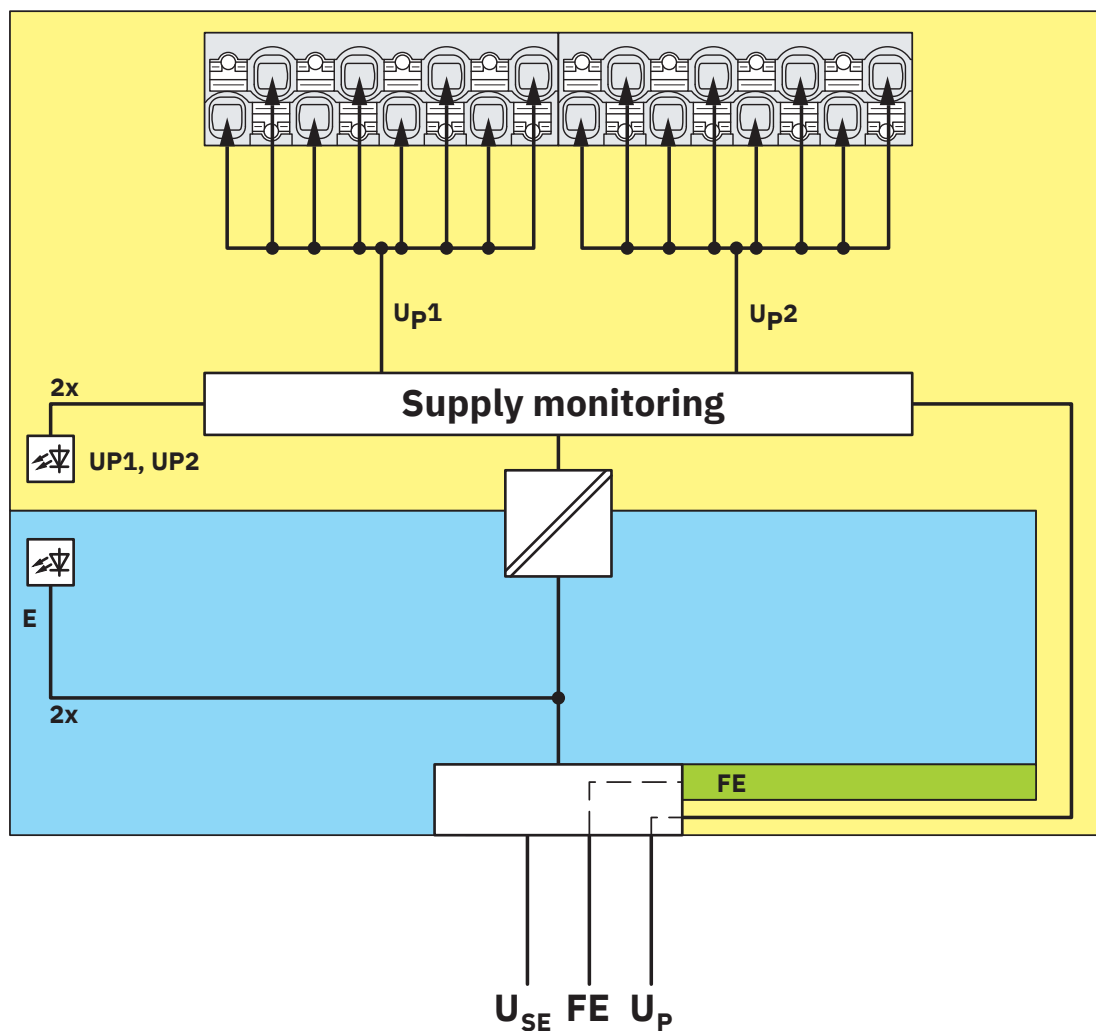


Schéma de principe

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

AXL SE PD16 24V - Distributeurs de potentiel



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
-------------	----------

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