

AXL SE AI4 I 0-20 - Module analogique



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>

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 d'entrée analogique, Entrées analogiques: 4, 0 mA ... 20 mA, connectique: 2 fils, 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 détecte les signaux de courant analogiques.

Avantages

- 4 canaux analogiques de saisie différentielle
- Raccordement des capteurs à 2 conducteurs
- Plage de courant : 0 mA ... 20 mA
- Format des données : représentation normalisée
- Résolution : 12 bit
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	1296378
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIB41
Product key	DRIB41
GTIN	4063151534301
Poids par pièce (emballage compris)	36,87 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,17 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

AXL SE AI4 I 0-20 - Module analogique



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>

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.	
Heure de démarrage jusqu'à la disponibilité	< 1000 ms	

Propriétés du système

Données de programmation (LocalbusSlave)		
Canal des données de process	64 Bit	
Espace d'adressage d'entrées	8 Octet	
Espace d'adressage des sorties	0 Octet	
Télégramme de données du bus de terrain		
Besoin en données de paramétrage	24 Octet	
Besoin en données de configuration	6 Octet	

Données d'entrée

Analogique: Généralités		
Dénomination entrée	Entrées analogiques	
Description de l'entrée	Entrées non différentielles, courant	

AXL SE AI4 I 0-20 - Module analogique



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>

Nombre d'entrées	4
Type de raccordement	Technologie Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Remarque relative à la connectique	blindée, torsadée par paires
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
Résistance d'entrée entrée courant	max. 60 Ω
Résolution convertisseur A/D	12 Bit
Formats de données	Représentation normalisée
Visualisation des valeurs mesurées	16 bits
Circuit de protection	Protection contre les transitoires

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 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	0,75 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. 20 mA typ. 15 mA
Consommation de courant	min. 12 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.

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

AXL SE AI4 I 0-20 - Module analogique



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>

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 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
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.

AXL SE AI4 I 0-20 - Module analogique

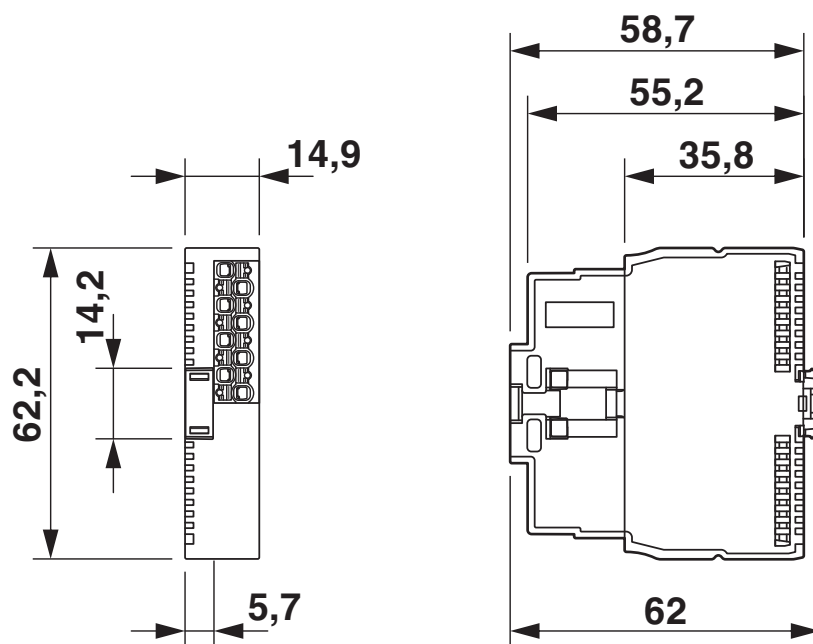
1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>



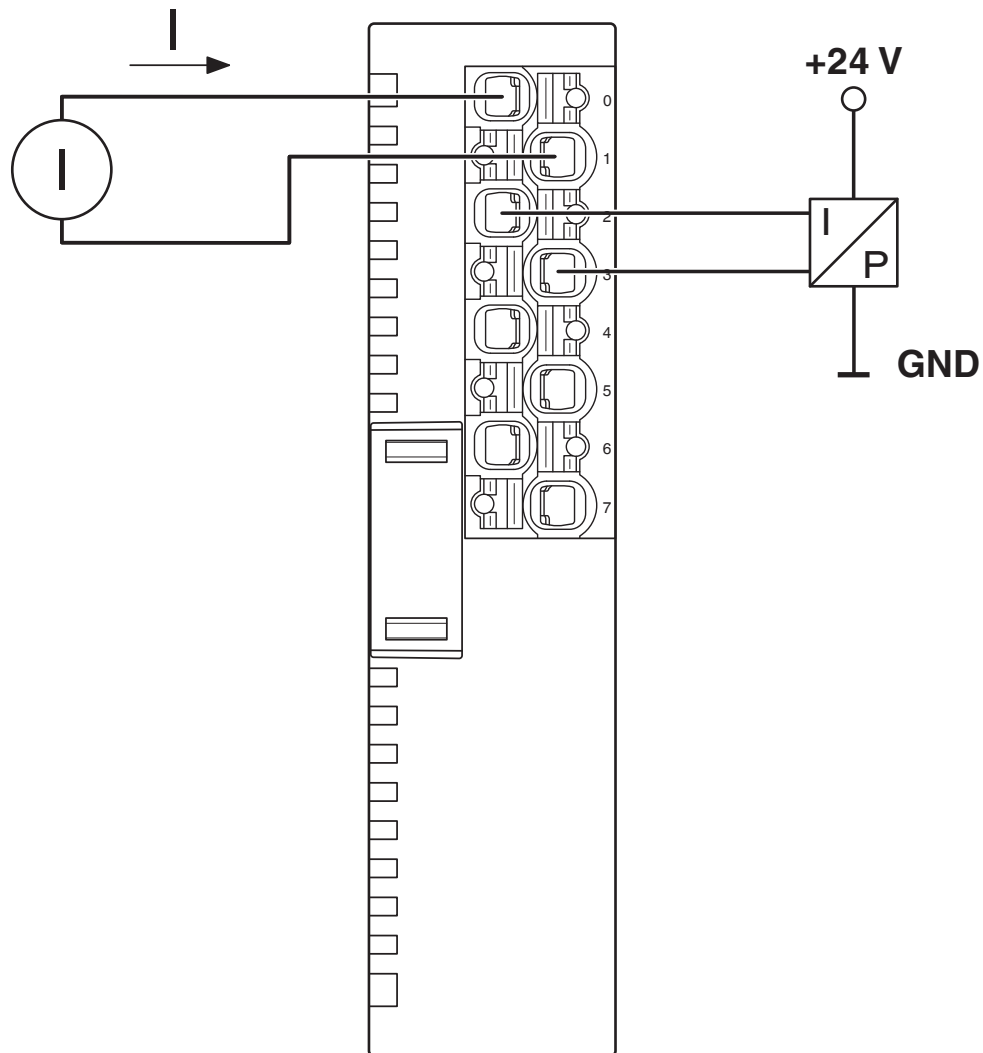
Dessins

Dessin coté



Dimensions

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

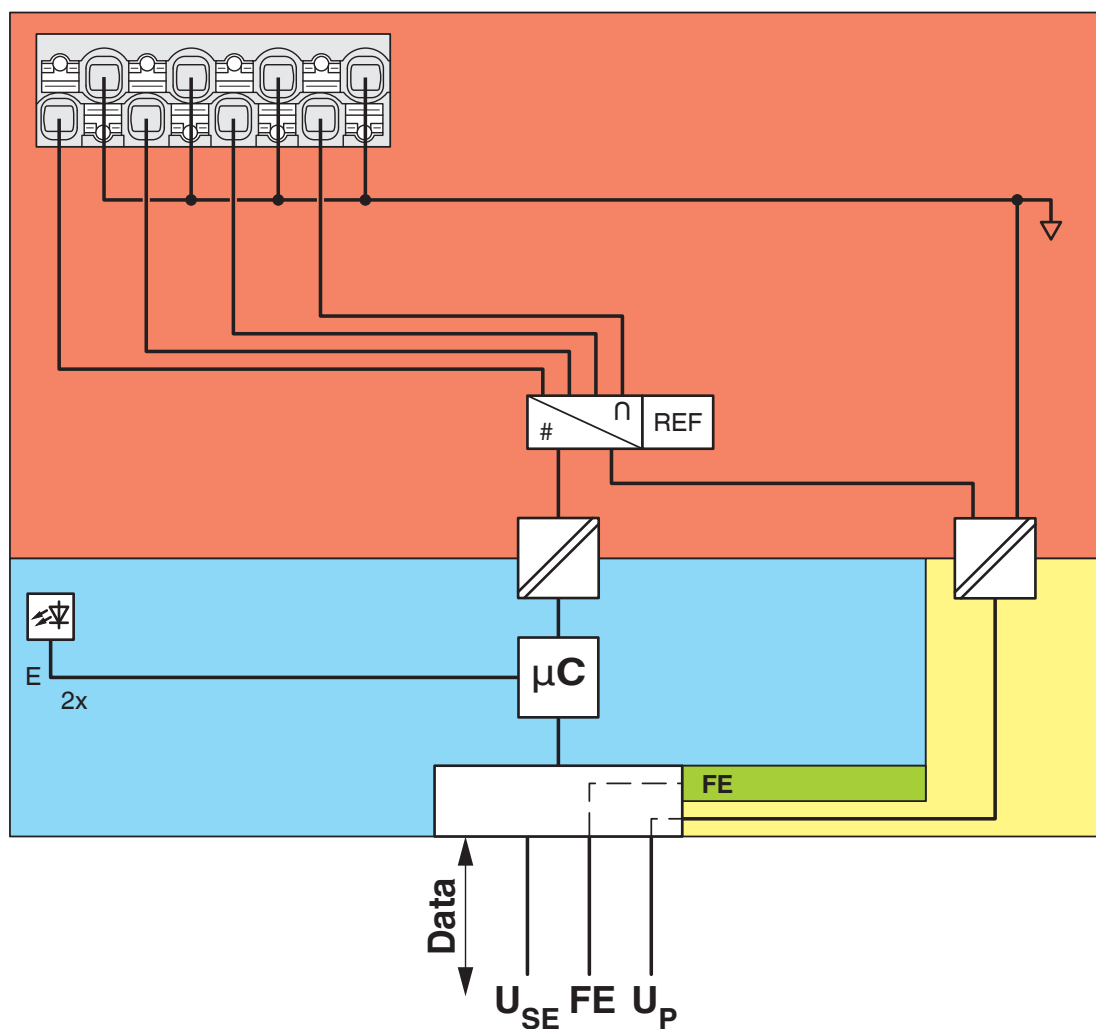
AXL SE AI4 I 0-20 - Module analogique

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>



Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL SE AI4 I 0-20 - Module analogique

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>



Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

AXL SE AI4 I 0-20 - Module analogique



1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

UNSPSC

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

1296378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296378>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	f78590c4-4a28-4f16-8001-ed92cf0c1bb6

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,801 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