

# AXL SE IOL4 - Module de communication



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088132>

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, Maître IO-Link, ports IO-Link Classe A: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, connectique: 3 fils, indice de protection: IP20

## Description du produit

Vous pouvez intégrer les Axioline Smart Elements dans les systèmes munis d'une interface Smart Element. Le maître IO-Link permet d'utiliser jusqu'à quatre périphériques IO-Link. Vous pouvez aussi raccorder un capteur ou un actionneur standard numérique à chaque port.

## Avantages

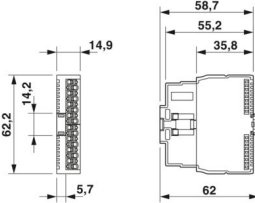
- Raccordement de quatre périphériques IO-Link
- Autre possibilité : raccordement d'un capteur ou d'un actionneur numérique à chaque port
- Raccordement des périphériques IO-Link avec la technologie 3 conducteurs
- Raccordement des capteurs à 3 conducteurs
- Raccordement des actionneurs à 2 et 3 conducteurs
- Conservation des données de paramètres sur le maître
- Spécification IO-Link V1.1.2
- Comportement des valeurs de substitution des entrées et sorties paramétrable pour chaque port
- Compatible IOL-CONF
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

## Données commerciales

Référence	1088132
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIB53
Product key	DRIB53
GTIN	4055626887470
Poids par pièce (emballage compris)	40 g
Poids par pièce (hors emballage)	37 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

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	< 500 ms

### Propriétés du système

Données de programmation (LocalbusSlave)

Canal des données de process	512 Bit
Espace d'adressage d'entrées	64 Octet
Espace d'adressage des sorties	64 Octet

### Données d'entrée

Numérique

Description de l'entrée	Ports IO-Link dans le mode de fonctionnement d'entrées tout-ou-rien (TOR)
Nombre d'entrées	max. 4 (CEI 61131-2 type 1)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	3 fils
Tension d'entrée nominale $U_{IN}$	24 V DC

Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-0,3 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	11 V DC ... 30 V DC
Courant d'entrée nominal	typ. 2,5 mA
Courant du capteur par câble	max. 500 mA (de L+/L-)
Temps de filtre d'entrée	1 µs

## IO-Link

Nombre de ports	4
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	3 fils
Type de port	Classe A

## Données de sortie

### Numérique

Description de la sortie	Ports IO-Link dans le mode de fonctionnement de sorties tout-ou-rien (TOR)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	A 2 ou 3 fils
Nombre de sorties	max. 4
Tension de sortie nominale	24 V DC
Intensité nominale par canal	200 mA

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axoline 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	1,85 W
---	--------

### Alimentation: IO-Link

Tension nominale de l'alimentation périphérique	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Intensité nominale par interface IO-Link	500 mA (au L+/L-)
	200 mA (au C/Q)
Circuit de protection	Protection anti-surchage pour L+; limité électroniquement à 0,6 A
	Protection contre les courts-circuits pour L+; par une coupure après 55 ms

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

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

Potentiels: Alimentation périphérique (U<sub>p</sub>) avec alimentation du port IO-Link

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. 2030 mA (Propre courant absorbé + pleine charge des 4 ports IO-Link (4 x 500 mA)) typ. 2020 mA
Consommation de courant	min. 18 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

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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	8 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
---------------------------------------	------------------

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088132>

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 IOL4 - Module de communication

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088132>



## Dessins

Dessin coté



## Dimensions

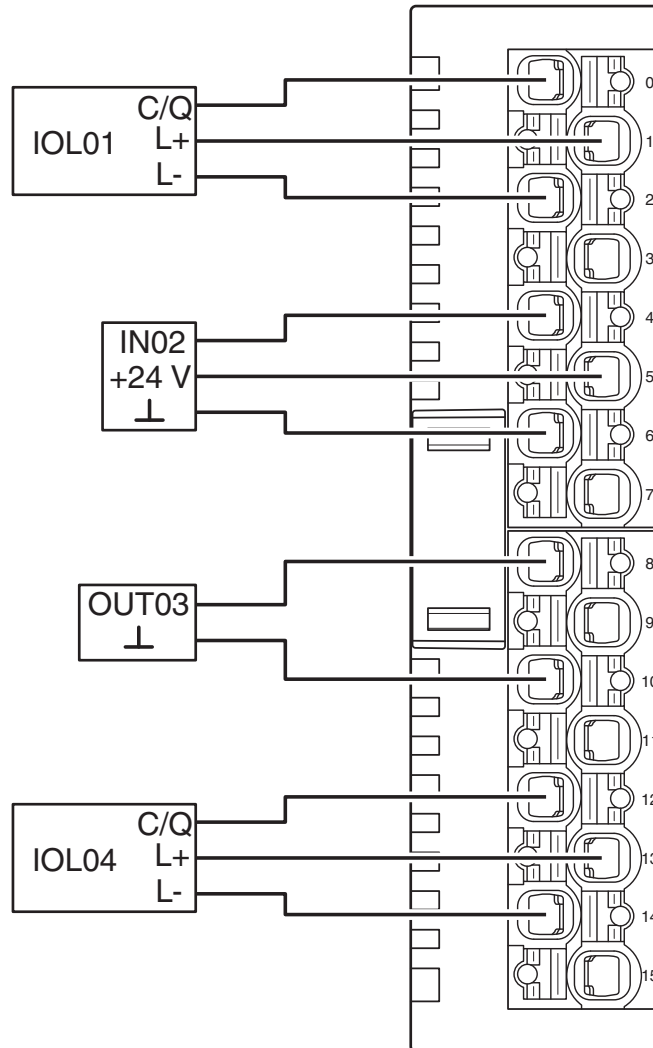
# AXL SE IOL4 - Module de communication

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088132>

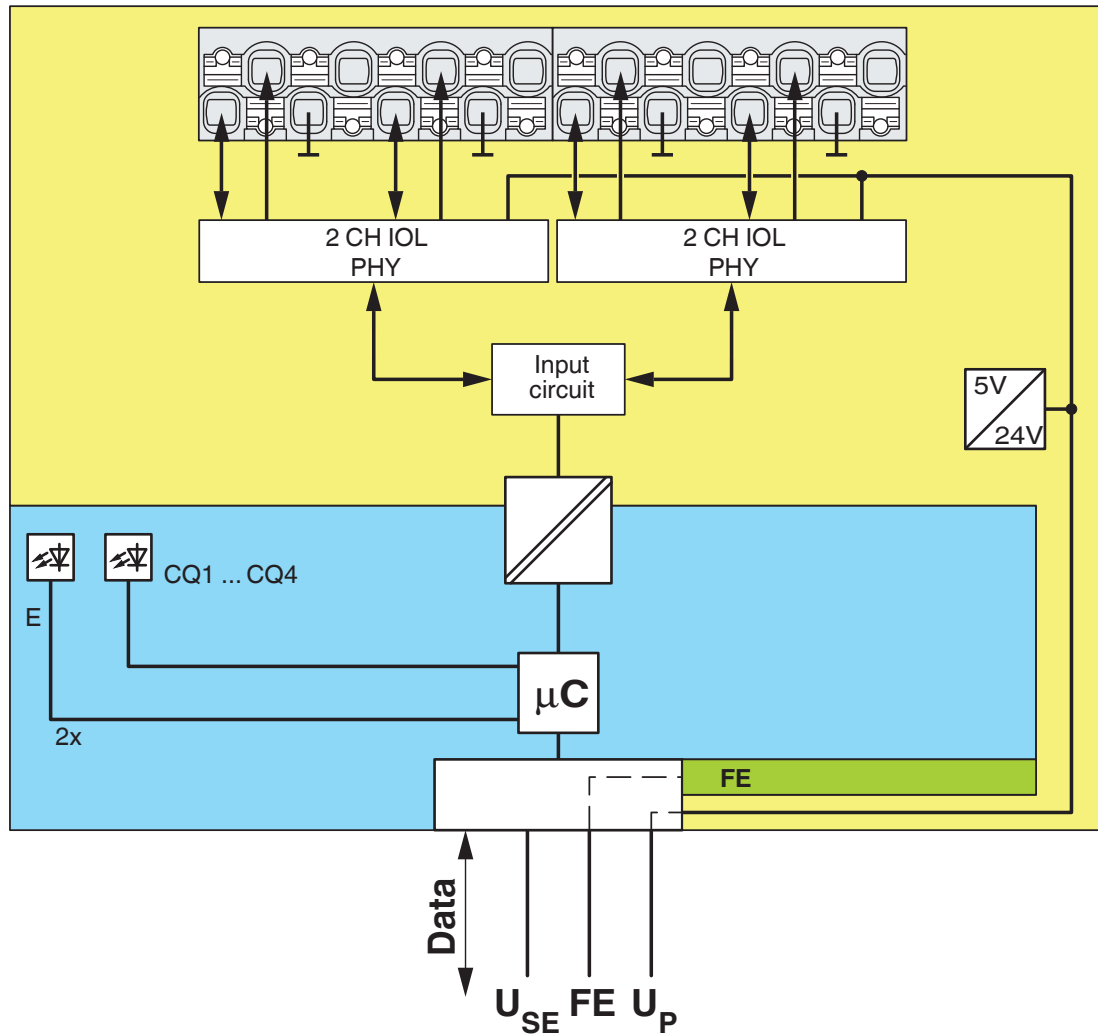


Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes


# AXL SE IOL4 - Module de communication



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088132>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088132>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088132>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

### 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) 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	1c4625cc-d29e-4bde-923d-a438bb2d8b3d