

# IB IL AO 1/SF-PAC - Module analogique



2861315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861315>

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.



Inline, Borne de sortie analogique, Sortie analogique: 1, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, connectique: 2 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

## Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il permet d'émettre des signaux de tension et de courant analogiques.

## Avantages

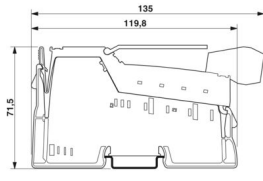
- 1 sortie analogique pour le raccordement au choix de signaux de tension ou d'intensité
- Raccordement des actionneurs à 2 conducteurs
- Plages d'intensité : 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Plage de tension : 0 ... 10 V
- Mise à jour des données de processus, avec durée de conversion du convertisseur analogique-numérique < 1 ms

## Données commerciales

Référence	2861315
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI142
Product key	DRI142
GTIN	4017918894252
Poids par pièce (emballage compris)	169,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	126 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté		
Largeur	24,4 mm	
Hauteur	135 mm	
Profondeur	71,5 mm	
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier	

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

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

#### Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.
------------------	--

### Interfaces

#### Bus local Inline

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s

### Propriétés du système

#### Module

Code ID (déc)	125
Code ID (hex)	7D
Code de longueur (hexa)	01
Code de longueur (décimal)	01
Canal des données de process	16 Bit
Espace d'adressage d'entrées	0 Octet
Espace d'adressage des sorties	2 Octet
Longueur de répertoire	16 Bit
Besoin en données de paramétrage	4 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

### Données de sortie

Analogique:

Dénomination sortie	Sortie analogique
Technologie de raccordement	2 fils
Remarque relative à la connectique	blindé
Nombre de sorties	1
Résolution convertisseur D/A	16 Bit
Circuit de protection	Protection des sorties contre les transitoires
Visualisation de la valeur de sortie	16 Bit Straight binary
Résolution DAC	16 Bit
Mise à jour des données de processus	< 1 ms
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V
Charge/charge de sortie Sortie tension	> 2 kΩ

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec un mot de données de process
Diagnostic messages	Défaillance ou chute de la tension logique $U_L$ Message d'erreur périphérique sur le coupleur de bus

## 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
---	--------

### Potentiels: Alimentation de la logique ( $U_L$ )

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 40 mA typ. 30 mA

### Potentiels: Alimentation des modules analogiques ( $U_{ANA}$ )

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 65 mA typ. 50 mA

### Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus), alimentation 24 V $U_{ANA}$ / périphérie	500 V AC, 50 Hz, 1 min
--	------------------------

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus), alimentation 24 V $U_{ANA}$ / terre de fonctionnement	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Périphérie / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline
------------------------	--------------------

### Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °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)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

## Normes et spécifications

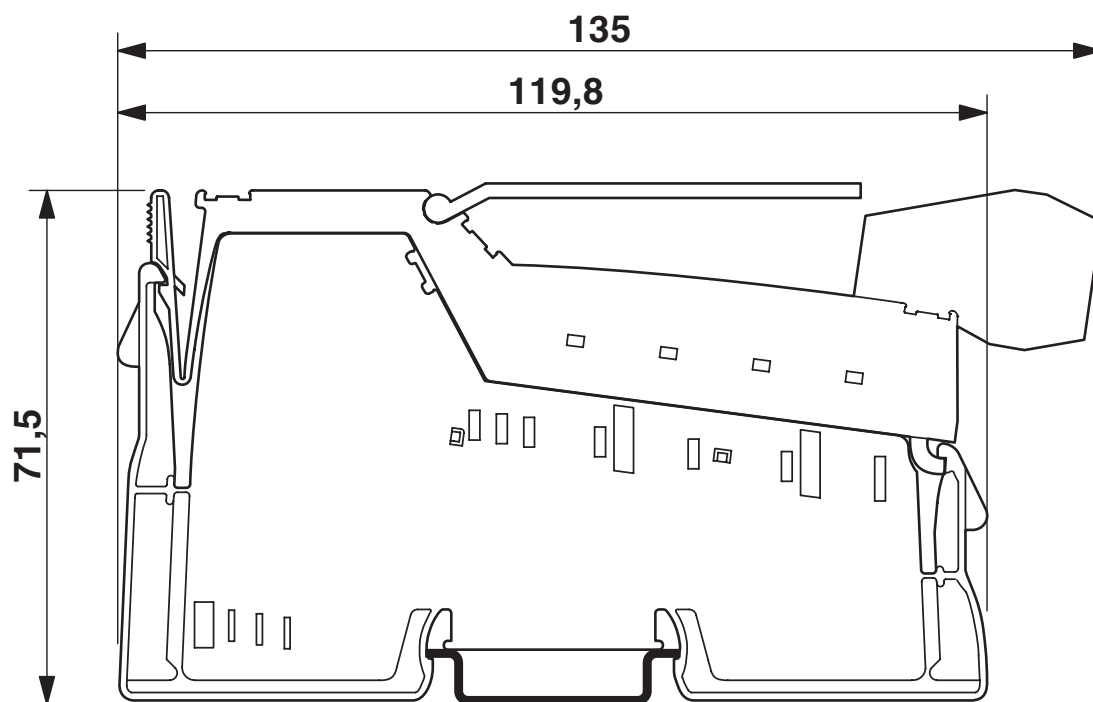
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montage

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

## Dessins

Dessin coté



## Dessin de la connexion

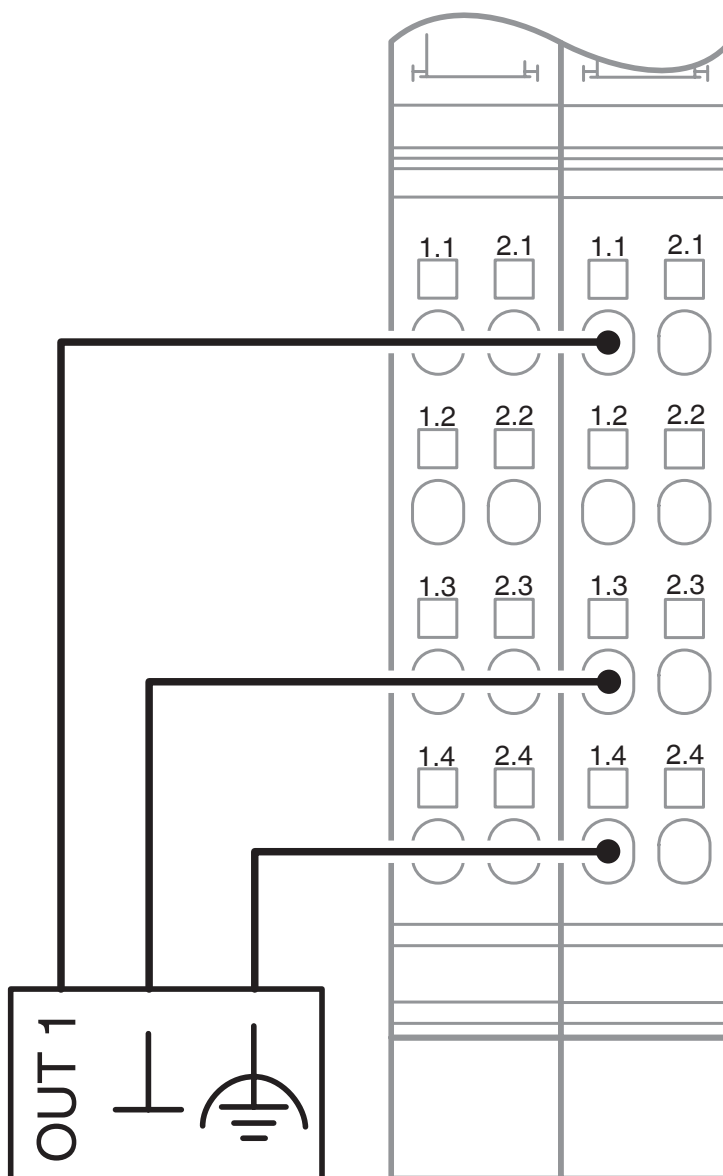
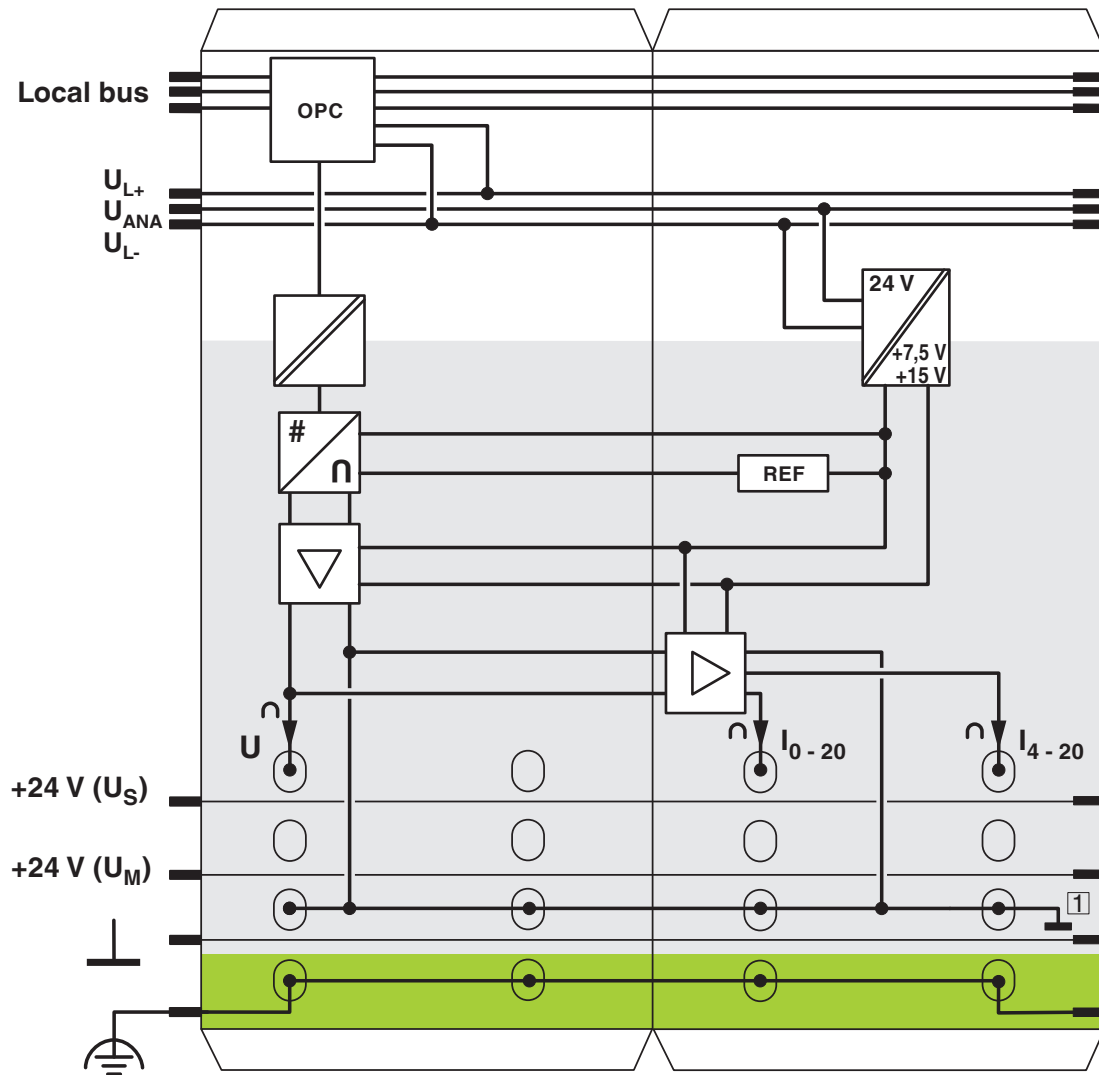


Schéma fonctionnel



# IB IL AO 1/SF-PAC - Module analogique



2861315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861315>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861315>



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

2861315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861315>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

### ETIM

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

### 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	9306643c-ac2b-4f47-98ee-e603ec7de1f1