

# IB IL AO 2/SF-PAC - Module analogique



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863083>

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, Sorties analogiques: 2, 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. Les signaux sont fournis dans une résolution de 16 Bit.

## Avantages

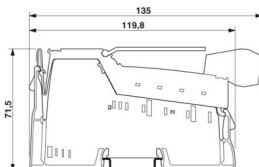
- 2 canaux de sorties analogiques
- Raccordement des actionneurs à 2 conducteurs
- Plage de tension : 0 ... 10 V
- Plages d'intensité : 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Possibilité d'affichage des valeurs de sortie en deux formats différents
- Comportement des sorties paramétrable en cas de panne
- Mise à jour des données de processus, avec durée de conversion du convertisseur analogique-numérique < 1 ms

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2863083       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DRI142        |
| Product key                         | DRI142        |
| GTIN                                | 4017918917104 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 244 g         |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 190 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85389099      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

|                                |                                                                                    |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dessin coté                    |  |  |
| Largeur                        | 48,8 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. |

### Indications sur les matériaux

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Couleur (Boîtiers) | vert (RAL 6021) |
|--------------------|-----------------|

### Interfaces

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

### Propriétés du système

|                                          |         |  |
|------------------------------------------|---------|--|
| Données de programmation (LocalbusSlave) |         |  |
| Code de longueur (hexa)                  | 02      |  |
| Code ID (déc)                            | 91      |  |
| Code de longueur (décimal)               | 02      |  |
| Canal des données de process             | 32 Bit  |  |
| Espace d'adressage d'entrées             | 4 Octet |  |
| Espace d'adressage des sorties           | 4 Octet |  |
| Canal de paramètres (PCP)                | 0 Octet |  |
| Longueur d'enregistrement (bus)          | 32 Bit  |  |
| Télégramme de données du bus de terrain  |         |  |
| Besoin en données de paramétrage         | 6 Octet |  |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Besoin en données de configuration | 5 Octet |
|------------------------------------|---------|

## Données de sortie

### Analogique:

|                                        |                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination sortie                    | Sorties analogiques                                                                                 |
| Technologie de raccordement            | 2 fils                                                                                              |
| Remarque relative à la connectique     | blindé                                                                                              |
| Nombre de sorties                      | 2                                                                                                   |
| Résolution convertisseur D/A           | 16 Bit                                                                                              |
| Circuit de protection                  | Protection des sorties contre les transitoires<br>Protection des sorties contre les courts-circuits |
| Visualisation de la valeur de sortie   | 16 bits (15 bits + signe)                                                                           |
| Résolution DAC                         | 16 Bit                                                                                              |
| Mise à jour des données de processus   | < 1 ms                                                                                              |
| Signal de sortie courant               | 0 mA ... 20 mA<br>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                                                                                   |
| Lieu d'installation    | Armoire électrique                                                                          |
| Éléments fournis       | y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage                                    |
| Mode de fonctionnement | Fonctionnement avec deux mots de données de process                                         |
| Diagnostic messages    | Coupure de l'alimentation périphérique 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 | 2,6 W |
|---------------------------------------------------|-------|

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

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Tension d'alimentation  | 7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel) |
| Consommation de courant | max. 45 mA<br>typ. 36 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. 95 mA             |
|                                                                                                             | typ. 75 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: Alimentation 24 V (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 mm² ... 1,5 mm²               |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm² ... 1,5 mm²               |
| 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

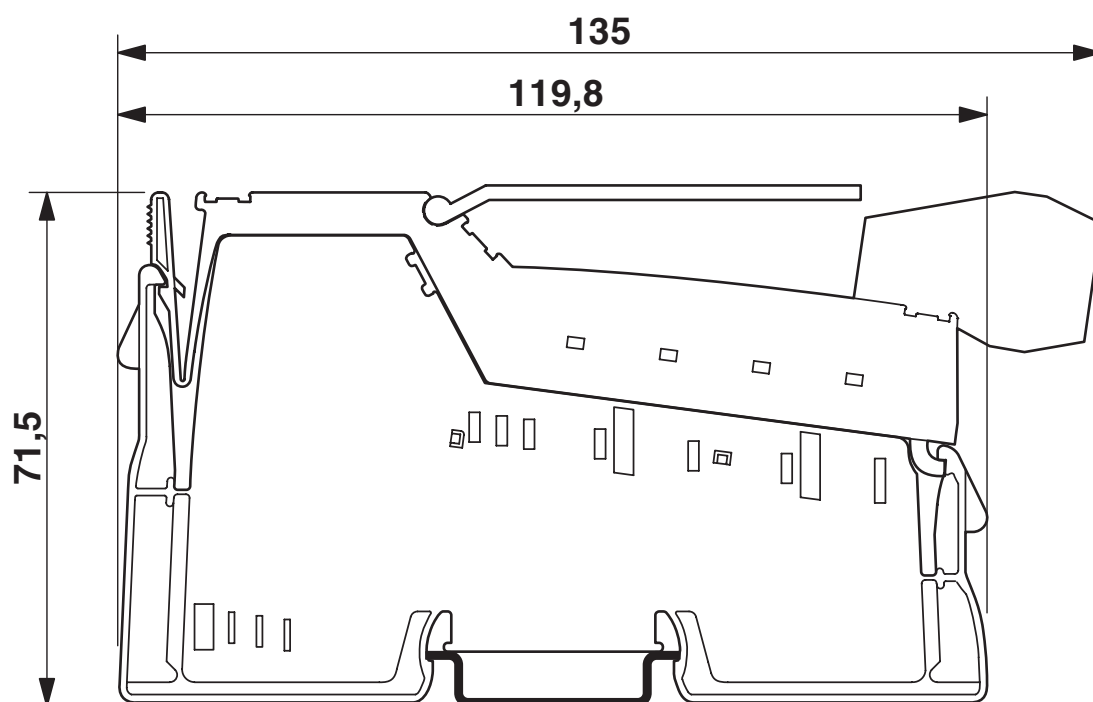
|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

## Montage

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

## Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion

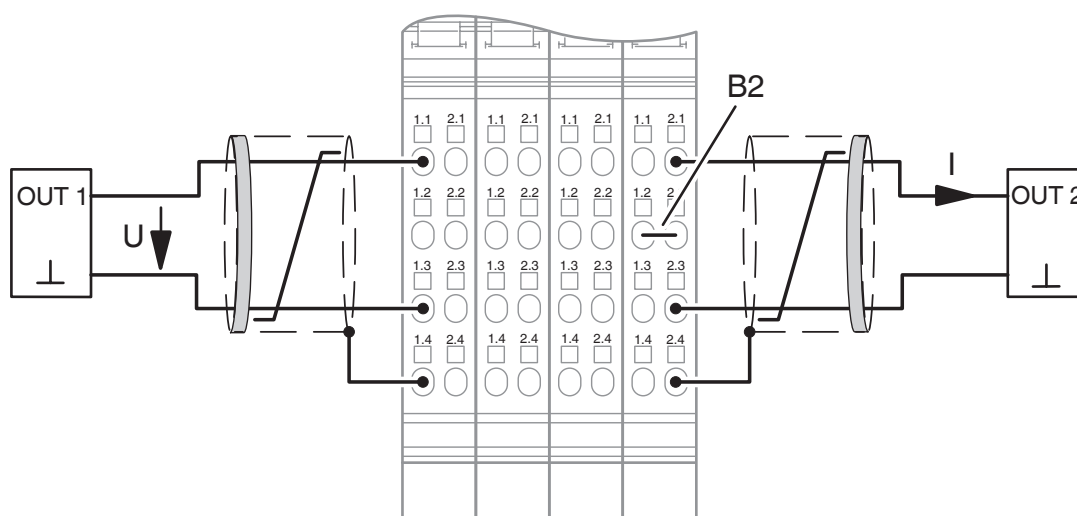
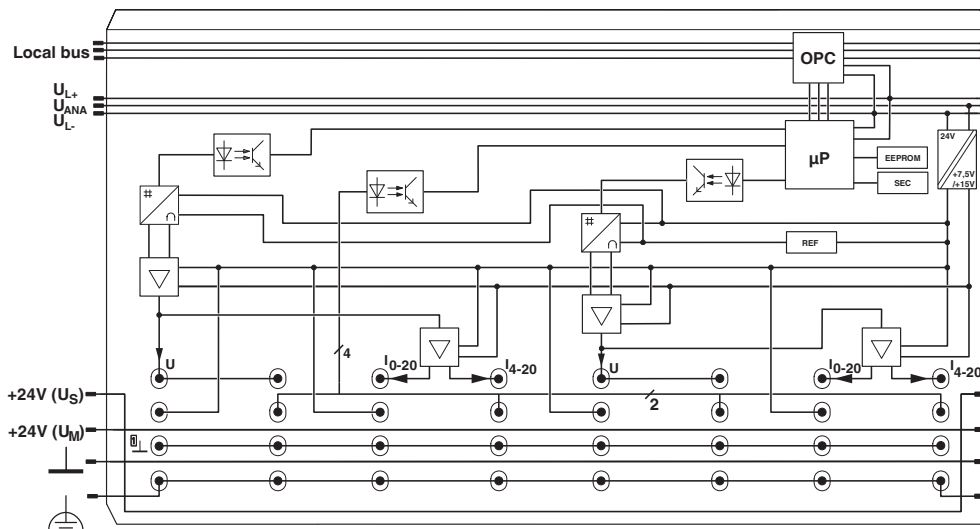


Schéma fonctionnel



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863083>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863083>



**DNV GL**

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



**BV**

Identifiant de l'homologation: 20977/C1 BV

**BSH**

Identifiant de l'homologation: 658a



**RINA**

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

**ABS**

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E140324



**LR**

Identifiant de l'homologation: LR23398855TA



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E256199



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E256199

## 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)                                        |
|                                                               | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1) |
| SCIP                                                          | 05a70494-6ebe-4194-a771-484a50280449                           |

### EF3.1 Changement climatique

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 12,746 kg CO2e |
|---------|----------------|