

# IB IL AI 2/4-20-PAC - Module analogique



2862217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862217>

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.



La figure illustre la variante  
IB IL AI 2/SF-PAC

Inline, Module d'entrée analogique, Entrées analogiques: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, connectique: 2 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, avec Inline contacts et porte-étiquette

## Description du produit

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

## Avantages

- 2 entrées asymétriques analogiques de signalisation pour le raccordement au choix des signaux de tension ou de courant
- Raccordement des capteurs à 2 et 3 conducteurs
- Plages d'intensité : 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA,  $\pm 20$  mA
- Possibilité de présentation des valeurs mesurées dans quatre formats différents
- Plages de tension : 0 V ... 10 V,  $\pm 10$  V

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2862217       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DRI141        |
| Product key                         | DRI141        |
| GTIN                                | 4017918910044 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 95 g          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 47 g          |
| Numéro du tarif douanier            | 85389091      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Largeur    | 12,2 mm  |
| Hauteur    | 136,8 mm |
| Profondeur | 71,5 mm  |

### Remarques

Remarque relative à l'application

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

### 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                     |
| Physique de transmission | Cuivre                         |

### Propriétés du système

Données de programmation (LocalbusSlave)

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Code de longueur (hexa)         | 02      |
| Code ID (déc)                   | 127     |
| 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 |
|----------------------------------|---------|

### Données d'entrée

Analogique: Généralités

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Dénomination entrée         | Entrées analogiques                             |
| Description de l'entrée     | Entrées non différentielles, tension ou courant |
| Nombre d'entrées            | 2                                               |
| Type de raccordement        | Connecteur Inline blindé                        |
| Technologie de raccordement | 2 fils                                          |

# IB IL AI 2/4-20-PAC - Module analogique



2862217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862217>

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Remarque relative à la connectique | blindé           |
| Signal d'entrée courant            | 0 mA ... 20 mA   |
|                                    | 4 mA ... 20 mA   |
|                                    | -20 mA ... 20 mA |
| Signal d'entrée tension            | 0 V ... 10 V     |
|                                    | -10 V ... 10 V   |

## Propriétés du produit

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit     | Composants E/S                          |
| Gamme de produits   | Inline                                  |
| Type                | modulaire                               |
| Lieu d'installation | Armoire électrique                      |
| Éléments fournis    | avec Inline contacts et porte-étiquette |

## 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 | 0,9 W |
|---------------------------------------------------|-------|

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

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Tension d'alimentation  | 7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel) |
| Consommation de courant | max. 60 mA                                   |
|                         | typ. 45 mA                                   |

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

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation          | 24 V DC                                                               |
| Plage de tension d'alimentation | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation) |
| Consommation de courant         | max. 18 mA                                                            |
|                                 | typ. 13,5 mA                                                          |

## 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

# IB IL AI 2/4-20-PAC - Module analogique



2862217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862217>

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------------|----------------------|

# IB IL AI 2/4-20-PAC - Module analogique



2862217

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862217>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862217>



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E140324

## 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                                                          | ebb3e62d-71a5-4328-ac54-8b2dd3623483 |