

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Module analogique



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861467>

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, -10 V ... 10 V, 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'émettre des signaux de tension analogiques.

Avantages

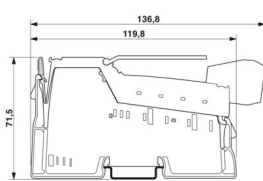
- 2 canaux de sorties analogiques
- Raccordement des actionneurs à 2 conducteurs
- Plages de tension : 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Possibilité d'affichage des valeurs de sortie en deux formats différents
- Comportement des sorties paramétrable en cas de panne
- Mise à jour des données de processus, avec durée de conversion du convertisseur analogique-numérique < 1 ms
- Excellentes qualités de circuit de sortie, et donc adapté aux câbles d'actionneurs longs

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2861467 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRI142 |
| Product key | DRI142 |
| GTIN | 4017918894382 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 87,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 48 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389099 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| 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 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

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 |
| Physique de transmission | Cuivre |

Propriétés du système

Module

| | |
|------------------------------------|---------|
| Code ID (déc) | 91 |
| Code ID (hex) | 5B |
| Code de longueur (hexa) | 02 |
| 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 |
| Longueur de répertoire | 32 Bit |
| Besoin en données de paramétrage | 6 Octet |
| Besoin en données de configuration | 5 Octet |

Données de sortie

Analogique:

| | |
|--|---|
| Dénomination sortie | Sorties analogiques |
| Description de la sortie | single ended |
| Technologie de raccordement | 2 fils |
| Remarque relative à la connectique | blindé |
| Nombre de sorties | 2 |
| Temps de conversion N/A | < 100 ns |
| Circuit de protection | Protection des sorties contre les transitoires |
| Formats de données | IB IL, IB ST |
| Visualisation de la valeur de sortie | 16 bits (15 bits + signe) |
| Résolution DAC | 13 Bit |
| Mise à jour des données de processus | < 1 ms |
| Signal de sortie tension | 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V |
| Charge/charge de sortie Sortie tension | > 2 kΩ |
| Longueur de câble autorisée | max. 500 m (Les indications se rapportent au régime nominal conformément aux consignes d'installation. Les indications se rapportent au type de câble de référence suivant : Câble de centrale blindé : LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm ² ; VDE0812) |

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 |
| 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 | 1,15 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. 33 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) max. 35 mA (Pleine charge ($R_L = 2 \text{ k}\Omega$)) |

| | |
|-------------------------|--|
| Consommation de courant | max. 28 mA (marche à vide) |
| | typ. 25 mA (Pleine charge ($R_L = 2 \text{ k}\Omega$)) |
| | typ. 18 mA (marche à vide) |

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 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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

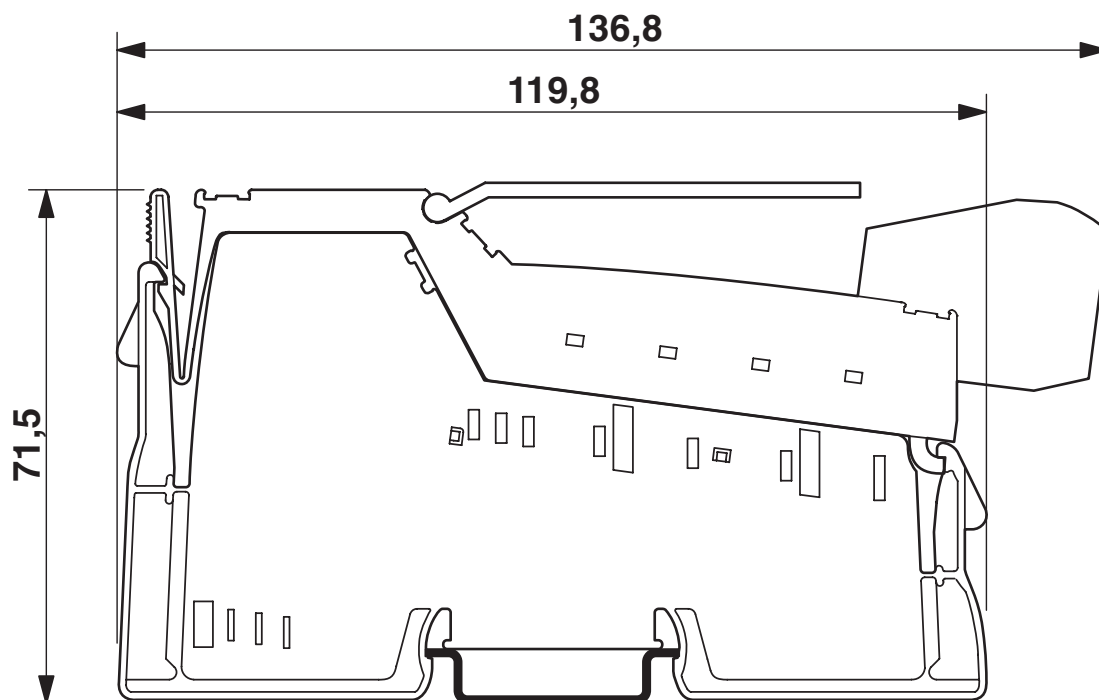
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montage

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

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion

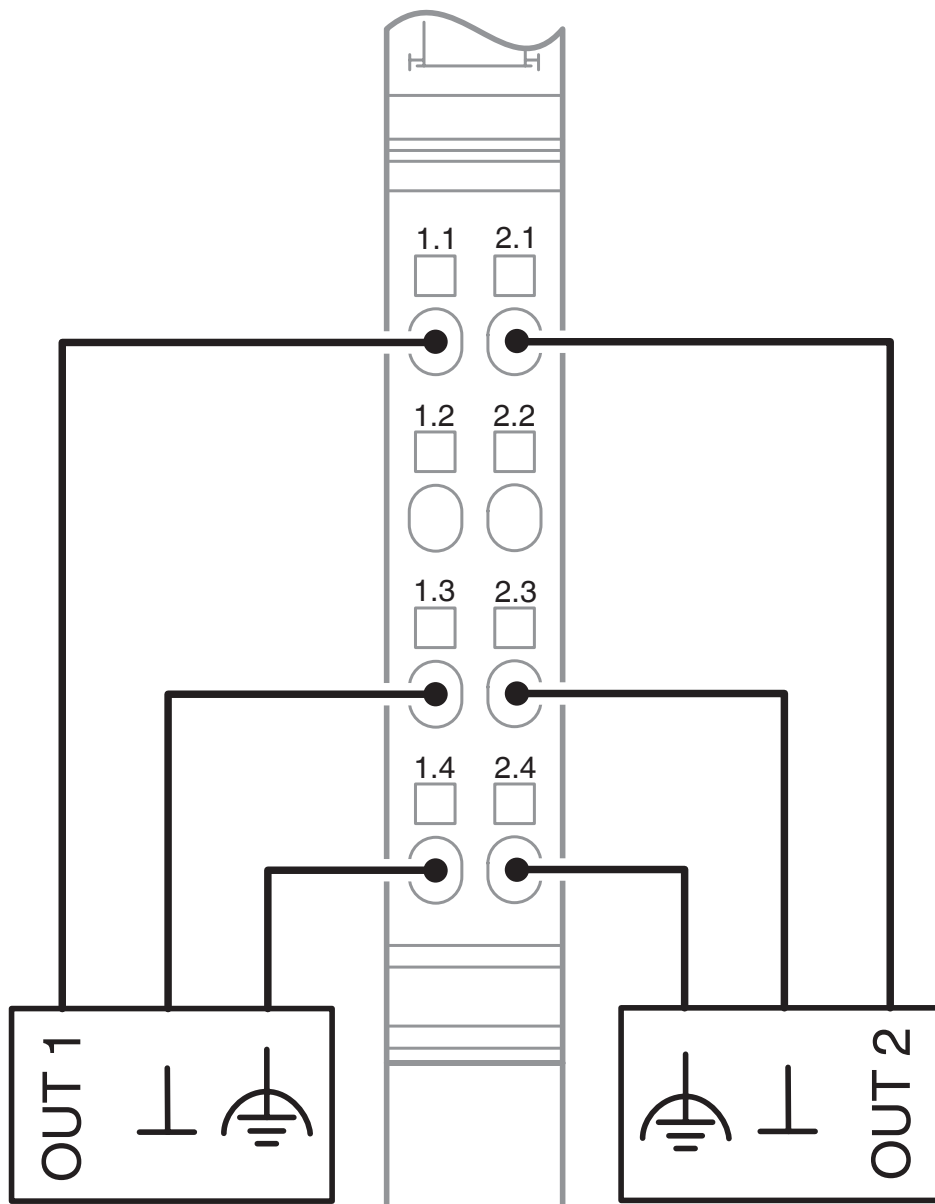
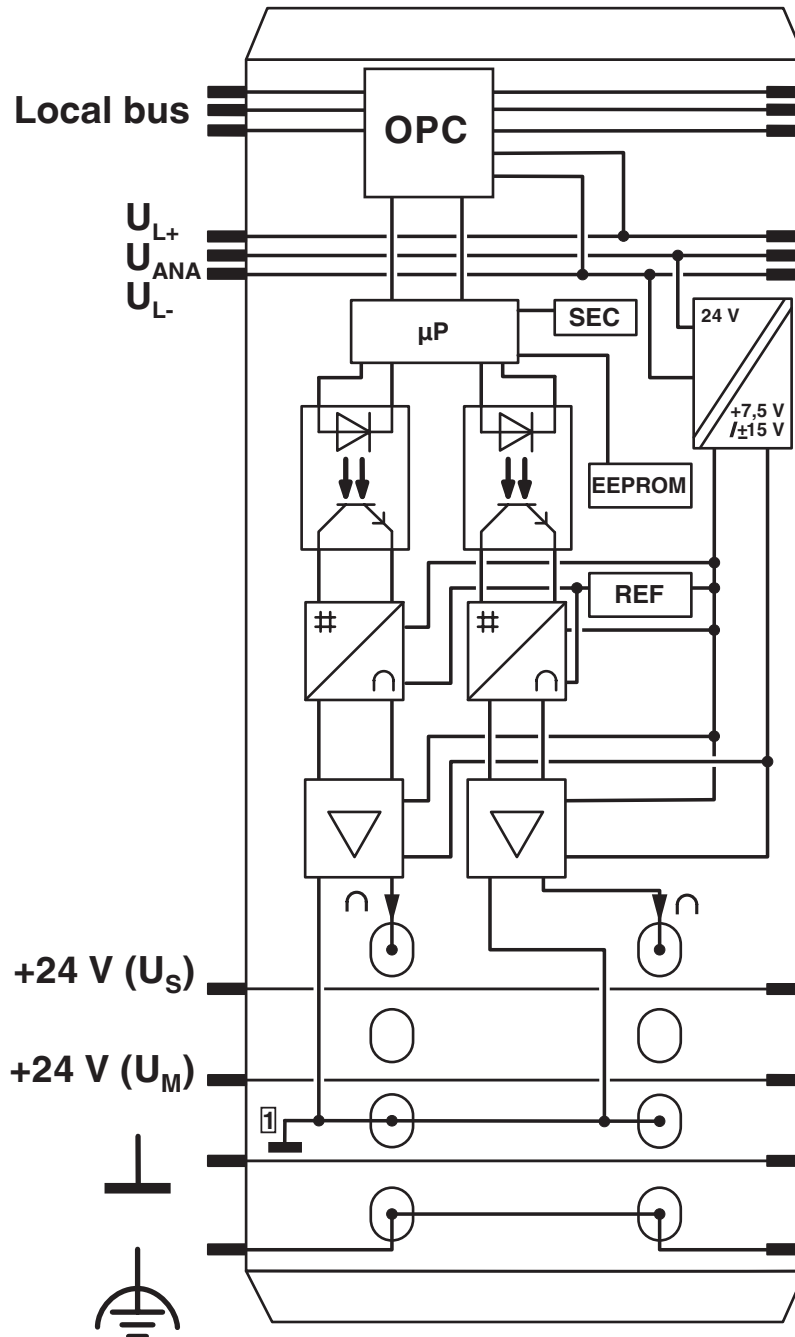


Schéma fonctionnel



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861467>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861467>



BV

Identifiant de l'homologation: 20989_C1 BV

BSH

Identifiant de l'homologation: 658a



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA00002CU



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

2861467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861467>

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 | 1a76c769-0176-4a2b-8746-c149e84bdc0f |