

IB IL AI 2/SF-PAC - Module analogique



2861302

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861302>

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, 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

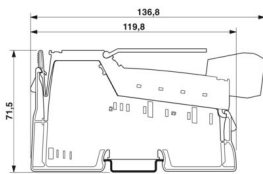
- 2 entrées asymétriques analogiques de signalisation pour le raccordement au choix des signaux de tension ou de courant
- Raccordement des capteurs à 2 conducteurs
- Plages d'intensité : 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Plages de tension : 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Configuration des canaux indépendamment les uns des autres via le système de bus
- Possibilité de présentation des valeurs mesurées dans quatre formats différents
- Résolution selon le format de la représentation et de la plage de mesure
- Mise à jour des données de processus des deux canaux en 1,5 ms max.

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2861302 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRI141 |
| Product key | DRI141 |
| GTIN | 4017918894245 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 95,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 95,8 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 |
| 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) | 127 |
| Code ID (hex) | 7F |
| 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 | 4 Octet |

Données d'entrée

Analogique: Généralités

| | |
|---|---|
| Dénomination entrée | Entrées analogiques |
| Description de l'entrée | Entrées non différentielles, tension ou courant |
| Nombre d'entrées | 2 |
| Temps de conversion A/N | typ. 120 µs (par canal) |
| Type de raccordement | Connecteur Inline blindé |
| Technologie de raccordement | 2 fils |
| Remarque relative à la connectique | blindé |
| Signal d'entrée courant | 0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA |
| Résistance d'entrée entrée courant | 50 Ω (Résistance de mesure) |
| Signal d'entrée tension | 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V |
| Résistance d'entrée entrée tension | > 220 kΩ |
| Formats de données | IB IL, IB ST, IB RT, représentation normalisée |
| Fréquence limite (3 dB) | 40 Hz |
| Plage de tension de mode commun Signal - Ground | 40 V (entre entrée de courant et terre fonctionnelle) 40 V (entre l'entrée de tension et la terre fonctionnelle) |
| Principe de mesure | par approximations successives |
| Résolution de la valeur mesurée | 16 bits (15 bits + signe) |
| Visualisation des valeurs mesurées | 16 bits complément a 2 |
| Circuit de protection | Parafoudre basse tension; Diodes zéner bidirectionnelles dans les entrées analogiques |

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 |
| Mode de fonctionnement | Fonctionnement avec deux mots de données de process |
| Diagnostic messages | Coupeure de l'alimentation périphérique interne oui Panne périphérique Message d'erreur dans les données de processus Erreur de l'utilisateur Message d'erreur dans les données de processus |

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 (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. 18 mA |
| | typ. 13 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 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

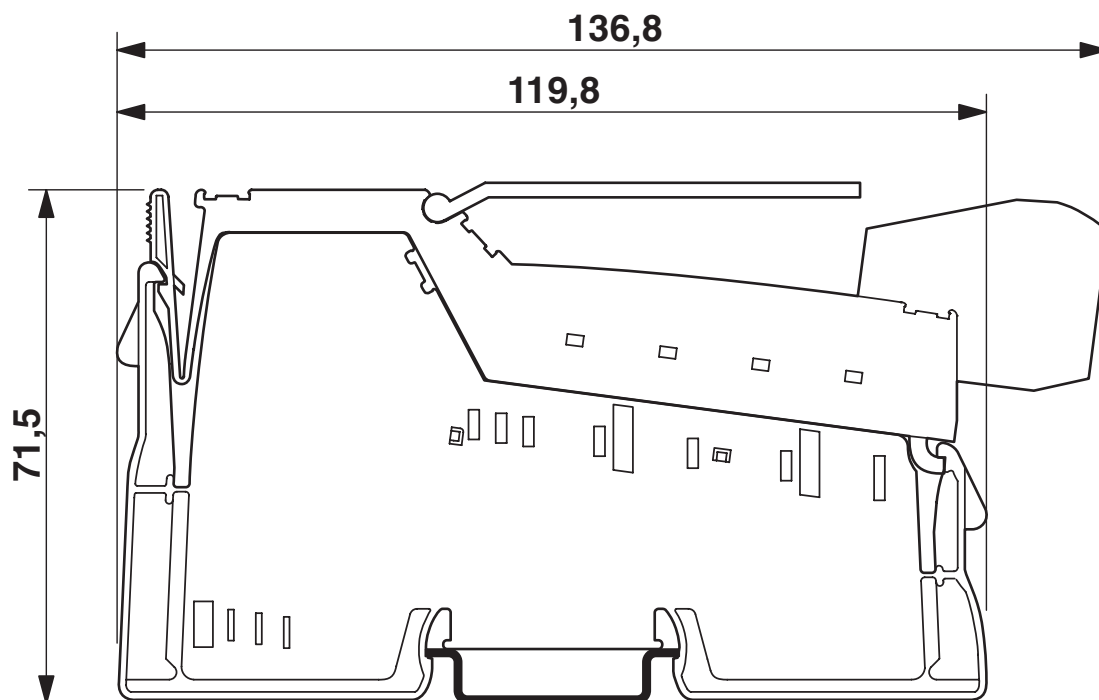
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montage

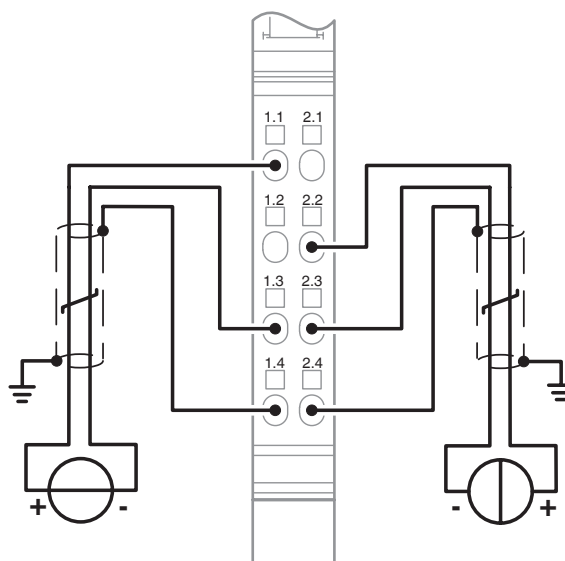
| | |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
|-----------------|----------------------|

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

IB IL AI 2/SF-PAC - Module analogique

2861302

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861302>



Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

2861302

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861302>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861302>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



LR

Identifiant de l'homologation: LR23398855TA

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



BV

Identifiant de l'homologation: 20989_C1 BV



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

2861302

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861302>

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, 7(c)-II |

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 | 39c15a57-71c5-4b71-a3ef-cf37c4c19e4c |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,187 kg CO2e |
|---------|---------------|