

IB IL AI 8/IS-PAC - Module analogique



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861661>

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: 8, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, -40 mA ... 40 mA, connectique: A 2 ou 3 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, alimentation des capteurs intégrée, 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'acquérir des signaux de courant analogiques.

Avantages

- 8 entrées asymétriques analogiques de signal destinées au raccordement de capteurs de courant actifs et passifs
- Raccordement des capteurs à 2 et 3 conducteurs
- Plages d'intensité : 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA, 0 mA ... 40 mA, ± 40 mA
- Configuration des canaux indépendamment les uns des autres via le système de bus
- Possibilité d'affichage des valeurs mesurées dans cinq formats différents
- Convertisseur analogique/numérique 16 bits
- Fonctionnement en multiplex de données de process
- Précision de mesure élevée
- Affaiblissement important des parasites et du mode commun
- Intègre une alimentation de capteurs protégée contre les courts-circuits
- Entrées courant protégées contre les surtensions

Données commerciales

Référence	2861661
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI141
Product key	DRI141
GTIN	4017918894504
Poids par pièce (emballage compris)	246,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	125 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 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

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)	95
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 d'entrée

Analogique: Généralités

Dénomination entrée	Entrées analogiques
Description de l'entrée	Entrées non différentielles, courant
Nombre d'entrées	8
Temps de conversion A/N	env. 10 μ s
Type de raccordement	Connecteur Inline blindé
Technologie de raccordement	A 2 ou 3 fils
Remarque relative à la connectique	blindé
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
	0 mA ... 40 mA
	-40 mA ... 40 mA
Résistance d'entrée entrée courant	25 Ω (Résistance de mesure)
Résolution convertisseur A/D	16 Bit
Formats de données	IB IL, IB ST, IB RT, représentation normalisée, format PIO
Fréquence limite (3 dB)	3,5 kHz
Principe de mesure	par approximations successives
Résolution de la valeur mesurée	16 bits (15 bits + signe)
Visualisation des valeurs mesurées	16 bits complément A2 et autres

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
Propriétés particulières	alimentation des capteurs intégrée
Diagnostic messages	Défaillance de l'alimentation sur U_{ANA} Message d'erreur périphérique
	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	1,55 W
---	--------

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 65 mA
	typ. 52 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. 40 mA
	typ. 31 mA

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

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. 200 mA
	0 A

Alimentation:

Dénomination	Alimentation des capteurs U_{IS}
Tension d'alimentation	24 V DC (via l'alimentation de U_M)
Courant absorbé	typ. 20 mA (Intensité nominale par canal)
	max. 50 mA (par connecteur de périphérique, courant total des deux canaux sur l'emplacement)

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 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

IB IL AI 8/IS-PAC - Module analogique



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861661>

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

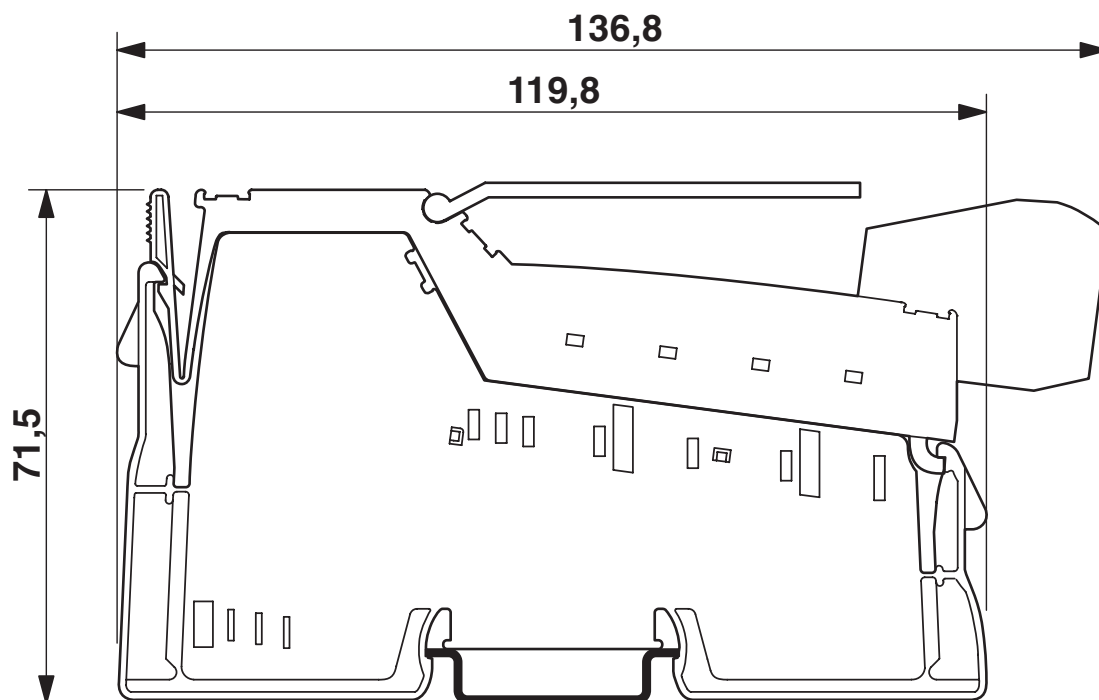
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

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

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion

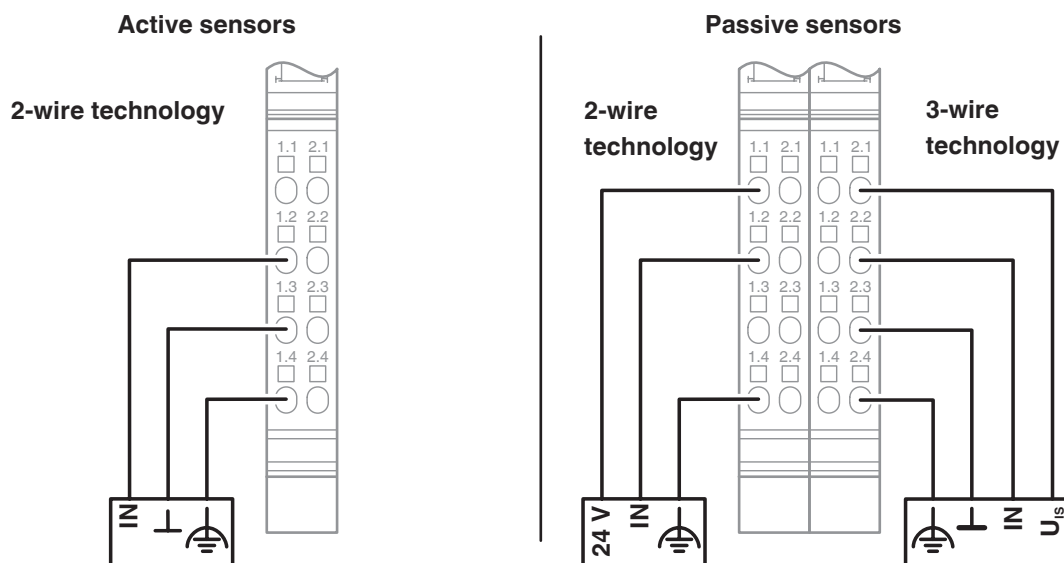
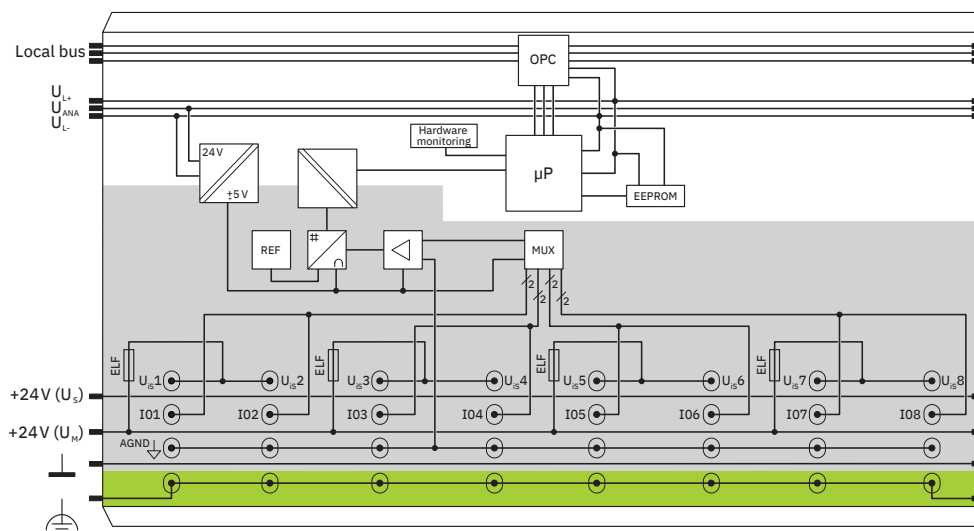


Schéma fonctionnel



IB IL AI 8/IS-PAC - Module analogique



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861661>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861661>



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

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	03432ea5-3ff4-4000-885b-8f9e596b82f2

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	8,777 kg CO2e
---------	---------------