

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



2862217

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

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.



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, ± 20 mA
- Possibilité de présentation des valeurs mesurées dans quatre formats différents
- Plages de tension : 0 V ... 10 V, ± 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
-----------------------------------	-------------------------------------

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)	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

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
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 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

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



2862217

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

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

2862217

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

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