

IB IL AI 2/SF-PAC

Référence: 2861302



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861302>

Module Inline d'entrée analogique, complet avec accessoires (connecteur et porte-étiquette), 2 entrées, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V, raccordement à 2 fils



Caractéristiques commerciales

EAN	4017918894245
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85389091
Poids/Unité	0,0998 KG
Donnée de page de catalogue	Page 280 (AX-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
09.07.2007



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Description des produits

Les modules Inline d'entrées analogiques ont été conçus pour raccorder les capteurs classiques du marché, destinés à l'acquisition de signaux de courant ou de tension.

Les modules se caractérisent particulièrement par :

- une précision de mesure élevée,
- une acquisition de mesures extrêmement rapide,

- l'affaiblissement élevé des parasites et du mode commun, et
- une résolution élevée de 16 bits dans l'acquisition de mesures.

Les modules INTERBUS Inline d'entrées analogiques bénéficient naturellement de facilités d'utilisation telles que le raccordement à plusieurs fils ou l'établissement automatique d'une liaison de terre à l'encliquetage des modules sur le profilé support.

Les modules Inline peuvent être identifiés à l'aide d'étiquettes escamotables. Les porte-étiquettes sont munis de cartes enfichables sur lesquelles des inscriptions individuelles peuvent être portées. Pour le repérage des bornes, vous disposez en outre du ruban Zack éprouvé ZBFM-6...

Données techniques

Interfaces

Interface	Bus local Inline
Mode de raccordement	Distributeur de données Inline
Physique de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension logique U_L	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Courant absorbé typique	45 mA
Courant max. absorbé	60 mA
Tension périphérique	24 V DC
Plage de tension périphérique	19,2 V DC ... 30 V DC

Séparation des potentiels

Section contrôlée	Alimentation 5 V du bus interstation entrant / alimentation 7,5 V (logique de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentation 5 V du bus interstation sortant / alimentation 7,5 V (logique de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentation 7,5 V (logique de bus), alimentation 24 V UANA / périphérie 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentation 7,5 V (logique de bus), alimentation 24 V UANA / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min
	Périphérie / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min

Entrées

Nombre d'entrées	2
	2
Technique de raccordement	à 2 fils (blindés)
	à 2 fils (blindés)
Dénomination entrée	Entrées analogiques

Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Résistance d'entrée entrée tension	< 220 kΩ
Résistance d'entrée entrée courant	50 Ω
Visualisation des valeurs mesurées	16 bits complément A2
	16 bits complément A2
Résolution de la valeur mesurée	16 bits (15 bits + signe)
	16 bits (15 bits + signe)
Seuil d'erreur intrinsèque	0,015 %
	0,015 %
Temps de conversion A/N	120 µs (par canal)
	120 µs (par canal)
Quantification entrée tension	333,33 µV
Autres caractéristiques	
Poids	47 g
Largeur	12,2 mm
Hauteur	136,8 mm
Profondeur	71,5 mm
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (service)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
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)
Type de montage	Profilé
Nombre de connecteurs	1
Dénomination	Connecteurs Inline
Mode de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide min.	0,08 mm ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,08 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²

Section du conducteur AWG/kcmil min.	28
Section du conducteur AWG/kcmil max.	16

Distribution de potentiel Inline

Tension logique U_L	7,5 V DC
Consommation de courant provenant de U_L	max. 60 mA
	typ. 45 mA
Tension d'alimentation de la périphérie U_{ANA}	24 V DC
Consommation de courant provenant de U_{ANA}	max. 18 mA
	typ. 13 mA

Approbations



Homologations ABS, BV, CUL, DNV, GL, GOST, LR, UL

Homologations EX : CUL-EX LIS, PxC-EX, UL-EX LIS

Accessoires

Article	Désignation	Description
Connecteur mâle/adaptateur		
2740245	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	Connecteurs Inline blindés pour modules Inline analogiques
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Connecteurs Inline blindés pour modules Inline analogiques

Littérature

2745554	IB IL SYS PRO UM	Manuel utilisateur, en allemand, pour l'étude et l'installation de la gamme de produits INTERBUS-Inline
---------	------------------	---

Repérage

0809492	ESL 62X10	Ruban pour imprimante laser, surface utile : 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Porte-étiquette, largeur : 12,2 mm

Schémas

Dessin de la connexion

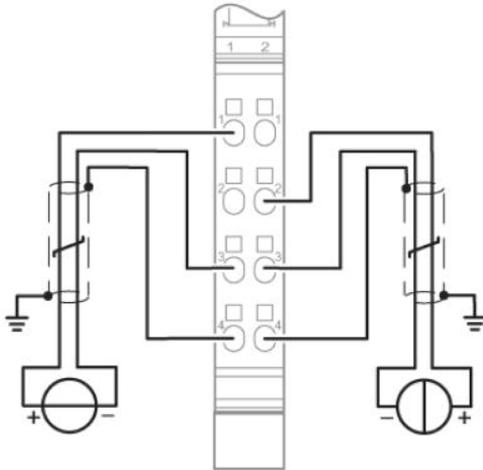
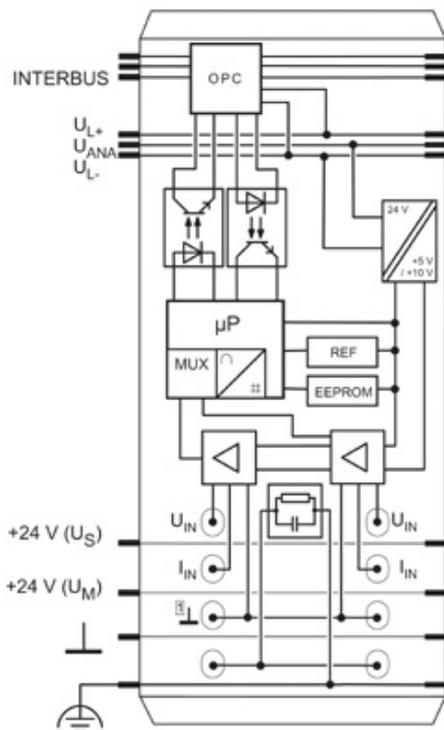
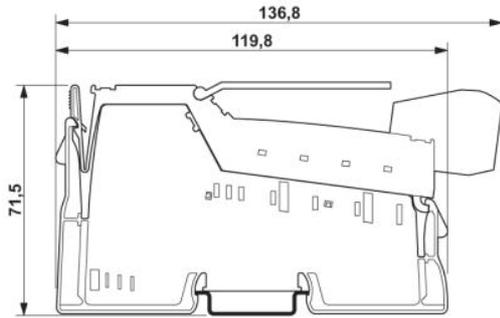


Schéma de connexion



Dessin coté



Approbationslogos (EX-Bereich)



Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33/16017-9898
Télécopie : +33/16017-3797
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2009 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques