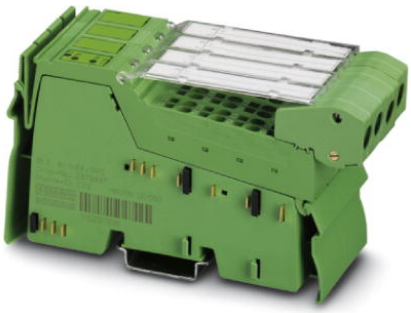
Données de base

IB IL AI 4/EF-PAC

Référence: 2878447



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2878447

Module Inline d'entrée analogique à voies d'entrée différentielles, complet avec accessoires (connecteurs et porte-étiquettes), 4 entrées, 0-20 mA, 4-20 mA, ±20 mA, 0-10 V, ±10 V, 0-5 V, ±5 V), raccordement à 2, 3 ou 4 fils

Caractéristiques commerciales	
EAN	4017918996376
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85389091
Poids/Unité	0,2511 KG
Donnée de page de catalogue	Page 282 (AX-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis: 10.03.2008

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.

Données techniques

Interfaces

Interface	Bus local Inline
Mode de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBaud
Physique de transmission	Cuivre

Alimentation	
Tension logique U_L	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Courant absorbé typique	85 mA
Courant max. absorbé	100 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	4
Mode de raccordement	Connecteur Inline blindé
Technique de raccordement	A 2, 3 fils (blindés)
Description de l'entrée	Entrée différentielle avec alimentation des capteurs (24 V DC)
Dénomination entrée	Entrées analogiques
Signal d'entrée tension	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Signal d'entrée courant	0 A ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Résistance d'entrée entrée tension	env. 300000 Ω
Résistance d'entrée entrée courant	env. 220 Ω
Résolution de la valeur mesurée	16 bits (15 bits + signe)
Temps de conversion A/N	10 µs
	max. 10 µs

Autres caractéristiques

Poids	150 g
Largeur	48,8 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	4
Dénomination	Connecteurs Inline
Mode de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide min.	0,08 mm²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,08 mm²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm²
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. 100 mA
	typ. 85 mA
Consommation de courant provenant de U_M	200 mA
Tension d'alimentation de la périphérie U_{ANA}	24 V DC
Consommation de courant provenant de U_{ANA}	max. 20 mA
	typ. 13 mA

Approbations

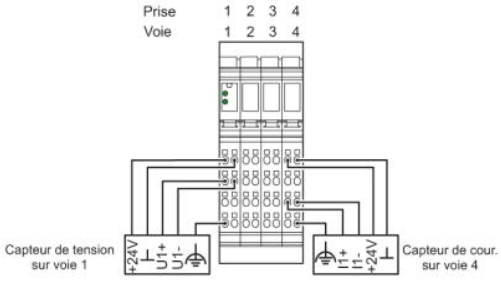
Homologations	ABS, BV, CUL, DNV, GL, LR, UL

Accessoires

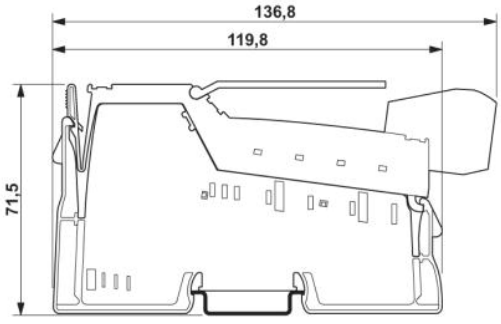
Article	Désignation	Description
Connecteur mâle/adaptateur		
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Connecteurs Inline blindés pour modules Inline analogiques
Littérature		
2745554	IB IL SYS PRO UM	Manuel utilisateur, en allemand, pour l'étude et l'installation de la gamme de produits INTERBUS-Inline
Repérage		
0809492	ESL 62X10	Ruban pour imprimante laser, surface utile : 62 x 10 mm
0809502	ESL 62X46	Ruban pour imprimante laser, surface utile : 62 x 46 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Porte-étiquette, largeur : 12,2 mm
2727515	IB IL FIELD 8	Porte-étiquette, largeur : 48,8 mm

Schémas

Dessin de la connexion



Dessin coté



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tél : +49 5235 3 00
Télécopie : +49 5235 3 41200
http://www.phoenixcontact.de

© 2009 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques