

IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Module analogique



2878036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878036>

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 de sortie analogique, Sorties analogiques: 8, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, connectique: 2 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, 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'émettre des signaux de tension analogiques. Les valeurs de sortie sont représentées sous forme de valeurs 8 bits ou 16 bits.

Avantages

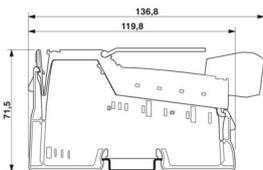
- Temps de rafraîchissement courts < 1 ms
- Sorties courant protégées contre les courts-circuits
- Sorties bipolaires
- Acquisition de mesure avec un résolution de 16 bit

Données commerciales

Référence	2878036
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI142
Product key	DRI142
Page catalogue	Page 143 (C-6-2019)
GTIN	4046356048439
Poids par pièce (emballage compris)	245,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	215 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

Interfaces

Bus local Inline

Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s
Physique de transmission	Cuivre

Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	223
Code ID (hex)	DF
Code de longueur (hexa)	05
Code de longueur (décimal)	05
Canal des données de process	80 Bit
Espace d'adressage d'entrées	10 Octet
Espace d'adressage des sorties	10 Octet
Longueur de répertoire	96 Bit
Besoin en données de paramétrage	27 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

Données de sortie

Analogique:

Dénomination sortie	Sorties analogiques
Technologie de raccordement	2 fils
Remarque relative à la connectique	blindé
Nombre de sorties	8
Résolution convertisseur D/A	16 Bit
Circuit de protection	Protection des sorties contre les transitoires
Formats de données	IB IL, IB ST, IB RT, représentation normalisée, compatible S7

Visualisation de la valeur de sortie	16 bits (15 bits + signe)
Mise à jour des données de processus	< 2 ms (en fonction du mode de fonctionnement)
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
Charge/charge de sortie Sortie tension	> 2 kΩ 0,05 %

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Etendue de la livraison	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

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

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	typ. 80 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	typ. 72 mA

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline
------------------------	--------------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort
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 conduct. AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort
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

IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Module analogique



2878036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878036>

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 profilé
-----------------	---------------------

Dessins

Dessin coté

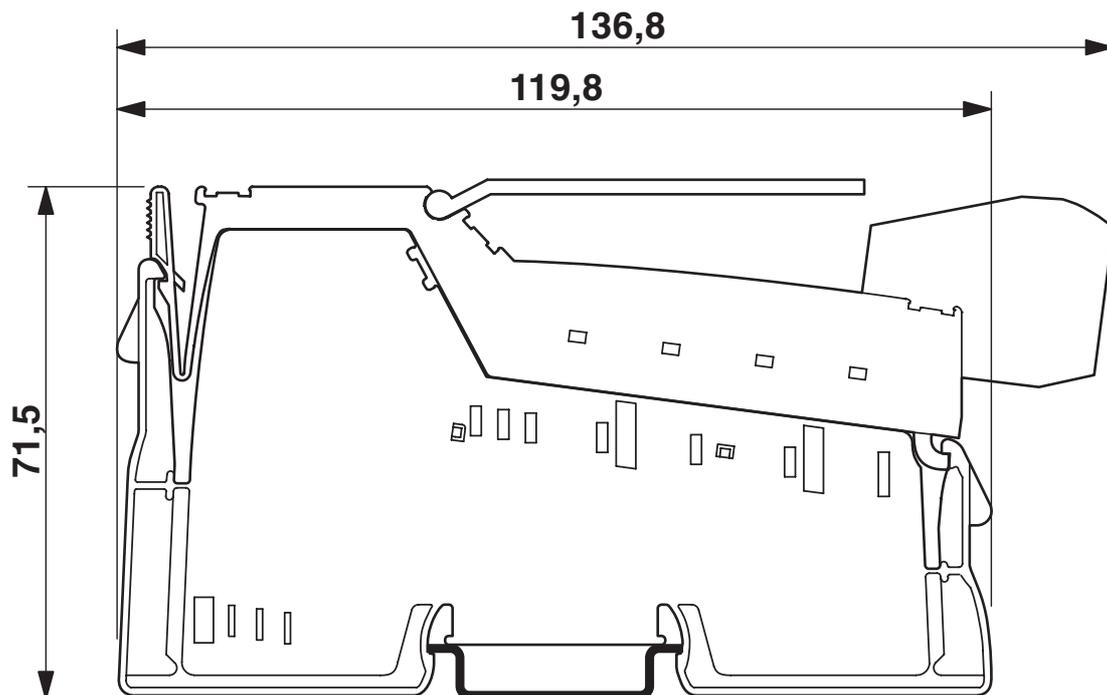
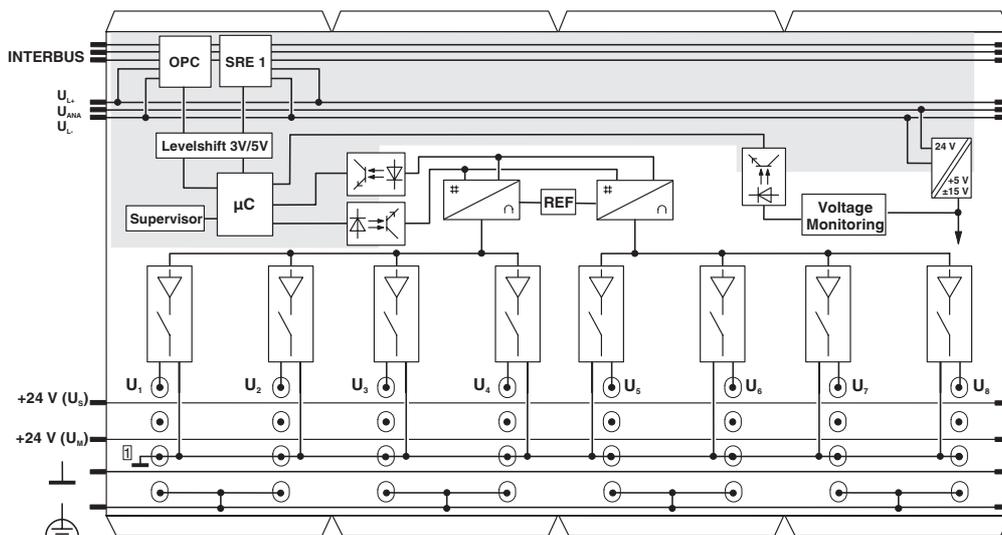


Schéma fonctionnel



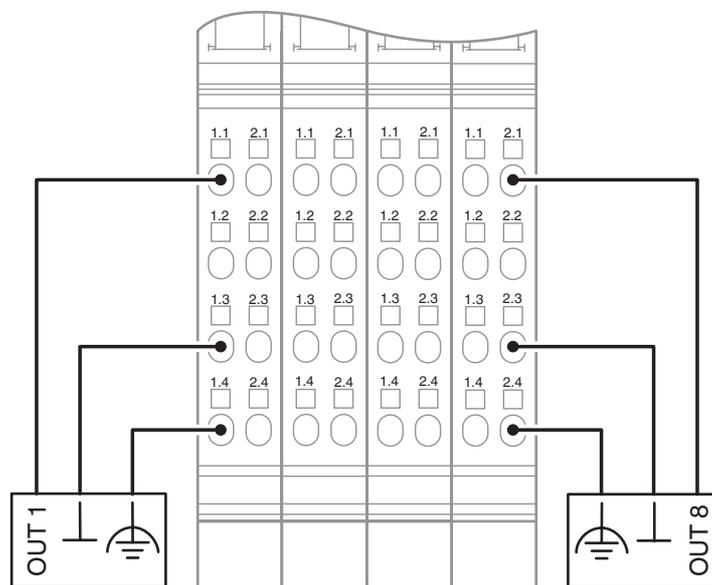
IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Module analogique

2878036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878036>



Dessin de la connexion



IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Module analogique



2878036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878036>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878036>



EAC

Identifiant de l'homologation: TR TS_D_01921-19



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-04-13078

cULus Listed

IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Module analogique



2878036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878036>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	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) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	8767bde3-621f-4d89-9306-5a3ce35ca494

IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Module analogique

2878036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878036>



Accessoires

IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - Connecteur blindé Inline

2740245

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2740245>



Connec. blindé Inline

IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727501>



Champ de repérage, largeur : 12,2 mm

IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Module analogique

2878036

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878036>



ESL 62X10 - Ruban d'étiquettes

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809492>

Ruban d'étiquettes, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insérer, surface utile: 62 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 72



IB IL SCN-6 SHIELD - Connecteur blindé Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2726353>

Connec. blindé Inline



Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr