

# IB IL AO 2/U/BP-ME - Module analogique



2863957

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863957>

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: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 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'émettre des signaux de tension analogiques.

## Avantages

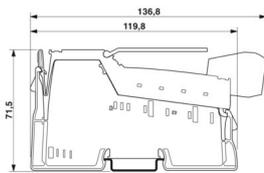
- Raccordement de capteurs à 2 ou 3 conducteurs

## Données commerciales

Référence	2863957
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI142
Product key	DRI142
Page catalogue	Page 143 (C-6-2019)
GTIN	4017918962647
Poids par pièce (emballage compris)	84 g
Poids par pièce (hors emballage)	48 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm

### Remarques

#### Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.
------------------	--

### 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)	91
Code ID (hex)	5B
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
Besoin en données de configuration	5 Octet

### Données de sortie

#### Analogique:

Dénomination sortie	Sorties analogiques
Technologie de raccordement	2 fils

Nombre de sorties	2
Formats de données	IL, IB ST
Visualisation de la valeur de sortie	13 bits (12 bits + signe)
Mise à jour des données de processus	< 1 ms
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Charge/charge de sortie Sortie tension	> 2 kΩ 0,02 %

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Etendue de la livraison	avec Inline contacts et porte-étiquette

## Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,8 W
---	-------

### Potentiels: Alimentation de la logique ( $U_L$ )

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 40 mA typ. 33 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. 35 mA (Pleine charge ( $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ )) max. 28 mA (marche à vide) typ. 25 mA (Pleine charge ( $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ )) typ. 18 mA (marche à vide)

### 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: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

## 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# IB IL AO 2/U/BP-ME - Module analogique



2863957

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863957>

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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)

## Normes et spécifications

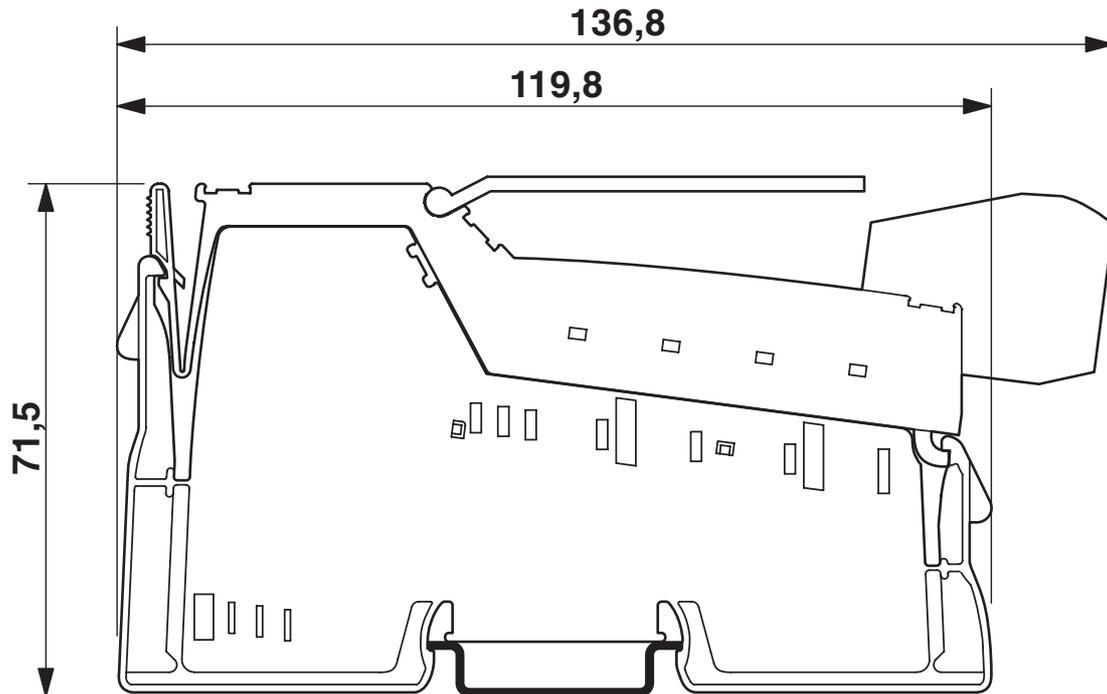
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montage

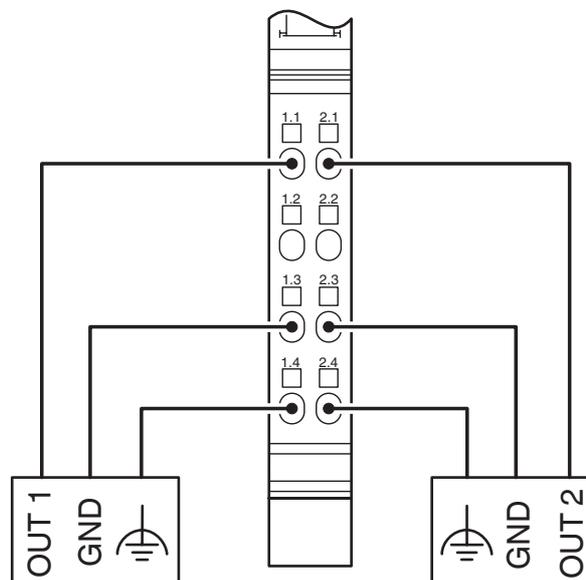
Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

## Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863957>



### cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



### EAC

Identifiant de l'homologation: TR TS\_D\_01921-19

### UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-04-13078



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827

### cULus Recognized

### cULus Listed

2863957

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863957>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2863957

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863957>

## 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-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	f0f28736-b58d-4a1b-acd2-8ec95aa0257e

# IB IL AO 2/U/BP-ME - Module analogique

2863957

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863957>



## Accessoires

### IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

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

Champ de repérage, largeur : 12,2 mm



---

### 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



---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)