

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, Borne 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: 2 MBit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

## Description du produit

Les modules Inline dont la désignation comprend l'ajout « 2 MBD » fonctionnent à une vitesse de transmission de 2 Mbit/s. Ces modules ont été abandonnés ou ne font plus partie de la gamme. Si cette vitesse de transmission est indispensable, veuillez contacter votre représentant Phoenix Contact. Si vous pouvez travailler avec une vitesse de transmission de 500 kbit/s, choisissez à la place la variante correspondante dont la désignation ne contient pas « 2MBD ». Notez que seule l'utilisation d'une vitesse de transmission uniforme est possible dans une station en ligne. 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

- 8 sorties analogiques bipolaires
- Raccordement des actionneurs à 2 conducteurs
- Configuration des canaux indépendamment les uns des autres via le système de bus
- Possibilité d'affichage des valeurs de sortie dans quatre formats différents
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

## Données commerciales

Référence	2878052
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI142
Product key	DRI142
GTIN	4046356048453
Poids par pièce (emballage compris)	252 g
Poids par pièce (hors emballage)	215 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 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	2 MBit/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)
Charge/charge de sortie Sortie courant	> 2 k $\Omega$
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 k $\Omega$ 0,05 %

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	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

Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,8 W
---	-------

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

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 120 mA
	typ. 100 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. 95 mA
	typ. 72 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# IB IL AO 4/8/U/BP-2MBD-PAC - Module analogique



2878052

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878052>

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 % (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

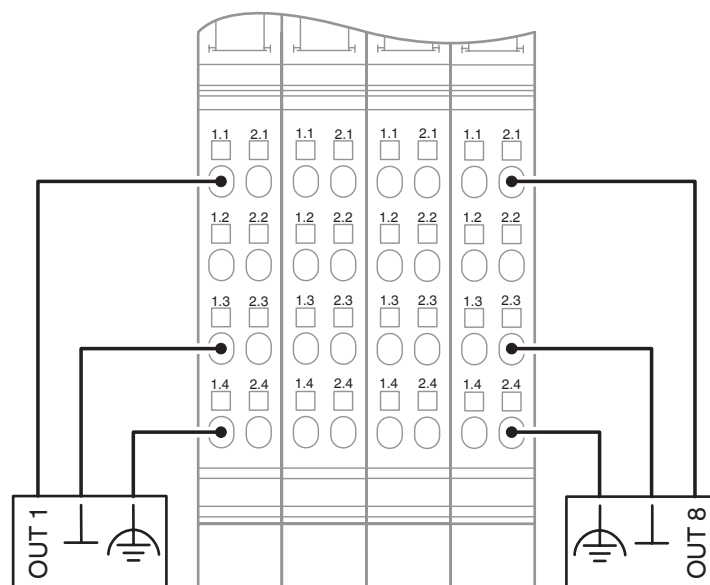
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

## Dessins

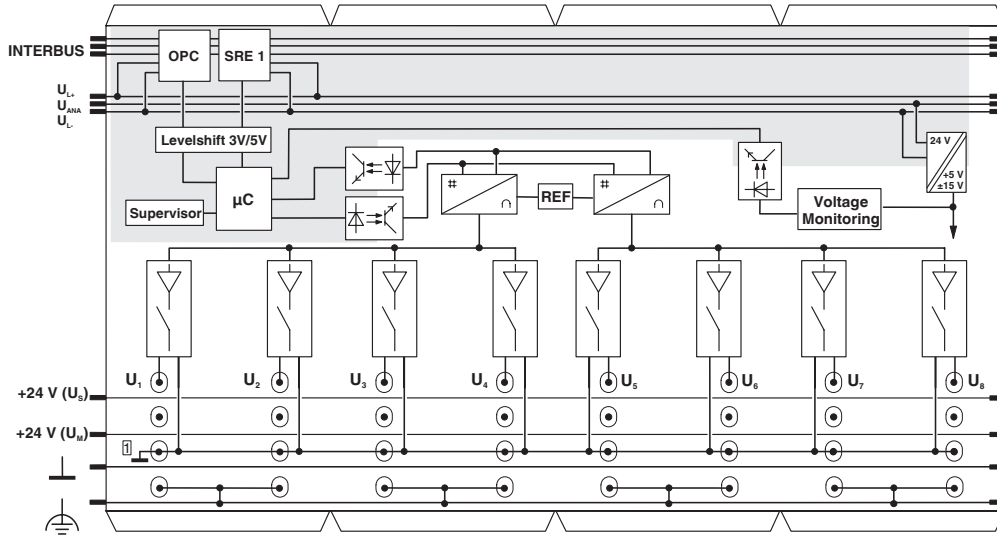
Dessin coté



Dessin de la connexion



## Schéma fonctionnel



# IB IL AO 4/8/U/BP-2MBD-PAC - Module analogique



2878052

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878052>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878052>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324

2878052

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2878052>

## 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) 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	6405fc29-7e34-4d1f-878f-682b91f2a5e2