

# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie



2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

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.



Amplificateur-séparateur de sortie pour l'isolation et la transmission de signaux de 0 mA / 4 mA .. . 20 mA d'un automate à une charge à sécurité intrinsèque dans une zone ATEX. nombre de canaux: 1, Transparence HART, tension en circuit ouvert: 27 V DC, Configuration standard, Isolation 3 voies, Raccordement Push-in

## Données commerciales

Référence	2905625
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK1122
Product key	DK1122
GTIN	4046356994934
Poids par pièce (emballage compris)	122,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	110 g
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie



2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Amplificateur séparateur de sortie
Gamme de produits	MINI Analog Pro
Nombre de voies	1
Configuration	DIP switch

### Propriétés du système

#### Fonctionnalité

Configuration	DIP switch
---------------	------------

### Propriétés électriques

Isolation galvanique	Isolation 3 voies
Isolation galvanique entre l'entrée et la sortie	oui
Conditions de transmission des signaux	In = Out
Coefficient de température max.	$\leq 0,01$ %/K
Erreur de transmission max.	0,1 %

#### Isolation galvanique

Catégorie de surtension	II ( $\leq 5000$ m)
Degré de pollution	2 ( $\leq 5000$ m)

#### Isolation galvanique Entrée/sortie/alimentation CEI/EN 61010-1

Normes/Prescriptions	CEI/EN 61010-1
Tension d'isolement assignée	300 V <sub>rms</sub>
Tension d'essai	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolant	isolation double / renforcée

#### Isolation galvanique Entrée/sortie/alimentation CEI/EN 60079-7

Normes/Prescriptions	CEI/EN 60079-7
Tension d'isolement assignée	251 V <sub>rms</sub>

#### Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Consommation de puissance	$\leq 1,2$ W

## Données d'entrée

#### Signal: Courant

Nombre d'entrées	1
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Courant d'entrée	$\leq 30$ mA

# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie



2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

Chute de tension	< 3,5 V DC (20 mA)
------------------	--------------------

## Données de sortie

Signal: Courant

Nombre de sorties	1
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	≤ 700 Ω (20 mA) ≤ 630 Ω (21 mA)
Ondulation de sortie	20 mV (eff.)
Tension de marche à vide	≤ 27 V DC
Protection contre les courts-circuits	oui
Détection de défaut de ligne	> 10 kΩ (Rupture de ligne) < 50 Ω (Court-circuit)

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (avec embout) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (sans embout)
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12 (souple)

## Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gc Div. 2
-----------------------	--------------

## Interfaces

Communication des données (dérivation)

Fonction HART	Transparence HART
Protocoles supportés	HART

## Signalisation

Affichage d'état	LED verte (tension d'alimentation)
------------------	------------------------------------

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	109,81 mm
Profondeur	119,2 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Matériau du boîtier	PBT

# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie



2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (Position de montage au choix)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (à 25 °C, sans condensation)
Choc (fonctionnement)	15g (DIN EN 60068-2-27)
Vibration (fonctionnement)	5g (DIN EN 60068-2-6)

### Hauteur d'utilisation (CEI/EN 61010-1)

Plage de hauteurs	> 2000 m ... 3000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 63 °C
Tension d'isolement assignée	300 V <sub>rms</sub> (Entrée/sortie/alimentation)
Isolant	isolation double / renforcée

### Hauteur d'utilisation (CEI/EN 61010-1)

Plage de hauteurs	> 3000 m ... 4000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 56 °C
Tension d'isolement assignée	300 V <sub>rms</sub> (Entrée/sortie/alimentation)
Isolant	isolation double / renforcée

### Hauteur d'utilisation (CEI/EN 61010-1)

Plage de hauteurs	> 4000 m ... 5000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 49 °C
Tension d'isolement assignée	150 V <sub>rms</sub> (Entrée/sortie/alimentation)
Isolant	isolation double / renforcée

### Hauteur d'utilisation (CEI/EN 60079-7)

Plage de hauteurs	> 2000 m ... 3000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 63 °C
Tension d'isolement assignée	162 V <sub>rms</sub> (Entrée/sortie/alimentation)

### Hauteur d'utilisation (CEI/EN 60079-7)

Plage de hauteurs	> 3000 m ... 4000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 56 °C
Tension d'isolement assignée	60 V <sub>rms</sub> (Entrée/sortie/alimentation)

### Hauteur d'utilisation (CEI/EN 60079-7)

Plage de hauteurs	> 4000 m ... 5000 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 49 °C
Tension d'isolement assignée	60 V <sub>rms</sub> (Entrée/sortie/alimentation)

## Homologations

### CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie



2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

## ATEX

Repérage	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
----------	--------------------------

## IECEX

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
----------	-----------------

## CCC / China-Ex

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	2023122310117250

## UL, USA / Canada

Repérage	UL 61010-2-201 Listed
----------	-----------------------

## Homologation construction navale

Certificat	DNV TAA00003FZ
------------	----------------

## INMETRO

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	DNV 23.0186 X

## Données de construction navale

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

## Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Contrôlé selon les normes et dispositions suivantes : EN 61326-1 utilisation dans le secteur industriel, NAMUR NE 21
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Immunité	EN 61000-6-2

## Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

## Normes et spécifications

Isolation galvanique	Isolation 3 voies
----------------------	-------------------

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

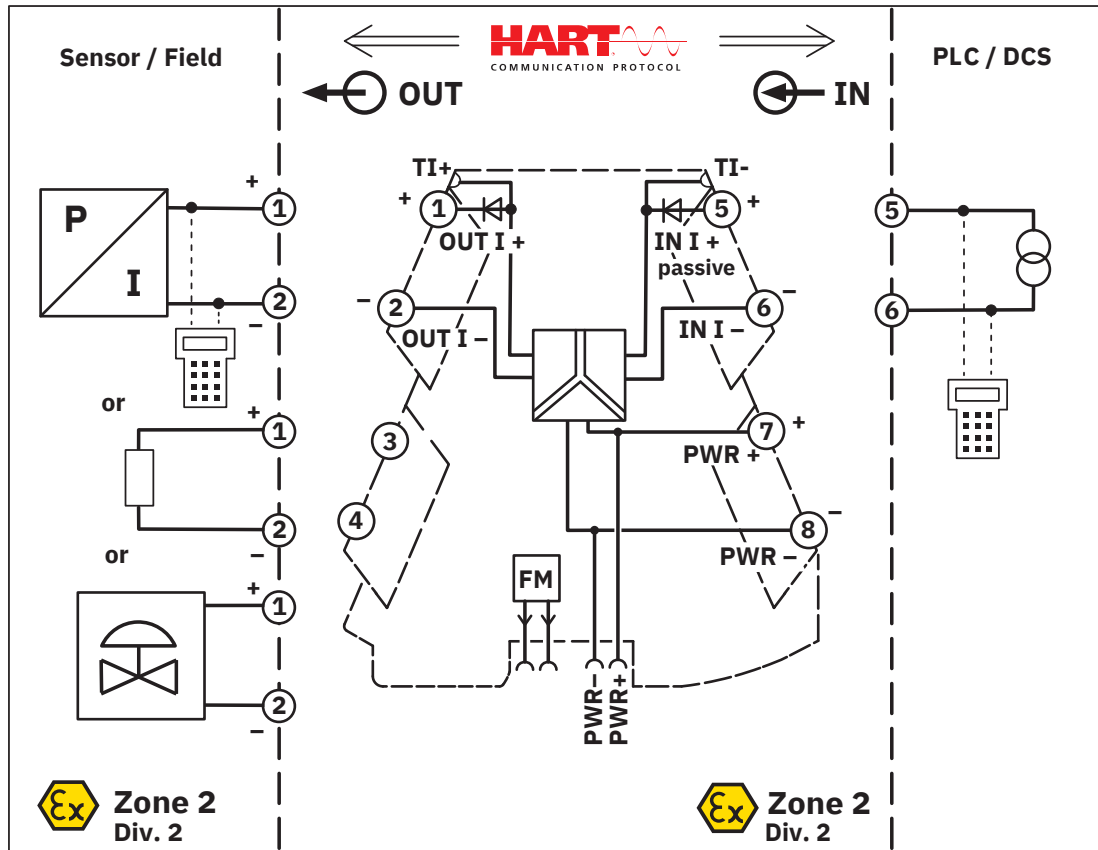
# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie

2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

Dessins

Schéma fonctionnel




# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie



2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAA00003FZ



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: BVS 23 ATEX E 007 X



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECEx BVS 23.0003X



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2023122310117250

**INMETRO**

Identifiant de l'homologation: DNV 23.0186 X

# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie



2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

### ETIM

ETIM 10.0	EC002653
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121008
-------------	----------

# MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie



2905625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905625>

## 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) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7)
SCIP	9006a05e-54c6-4e3b-970e-c911596d637c

Phoenix Contact 2026 © - 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)