

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. | $\leq 0,01 \text{ \%}/\text{K}$ |
| Erreur de transmission max. | 0,1 % |

Isolation galvanique

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Catégorie de surtension | II ($\leq 5000 \text{ m}$) |
| Degré de pollution | 2 ($\leq 5000 \text{ m}$) |

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

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Normes/Prescriptions | CEI/EN 61010-1 |
| Tension d'isolement assignée | $300 V_{\text{rms}}$ |
| 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 | $251 V_{\text{rms}}$ |

Alimentation

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

Données d'entrée

Signal: Courant

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Nombre d'entrées | 1 |
| Signal d'entrée courant | 0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA |
| Courant d'entrée | $\leq 30 \text{ mA}$ |

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 ² ... 1,5 mm ² (avec embout) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (sans embout) |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 _{rms} (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 _{rms} (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 _{rms} (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 _{rms} (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 _{rms} (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 _{rms} (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 |

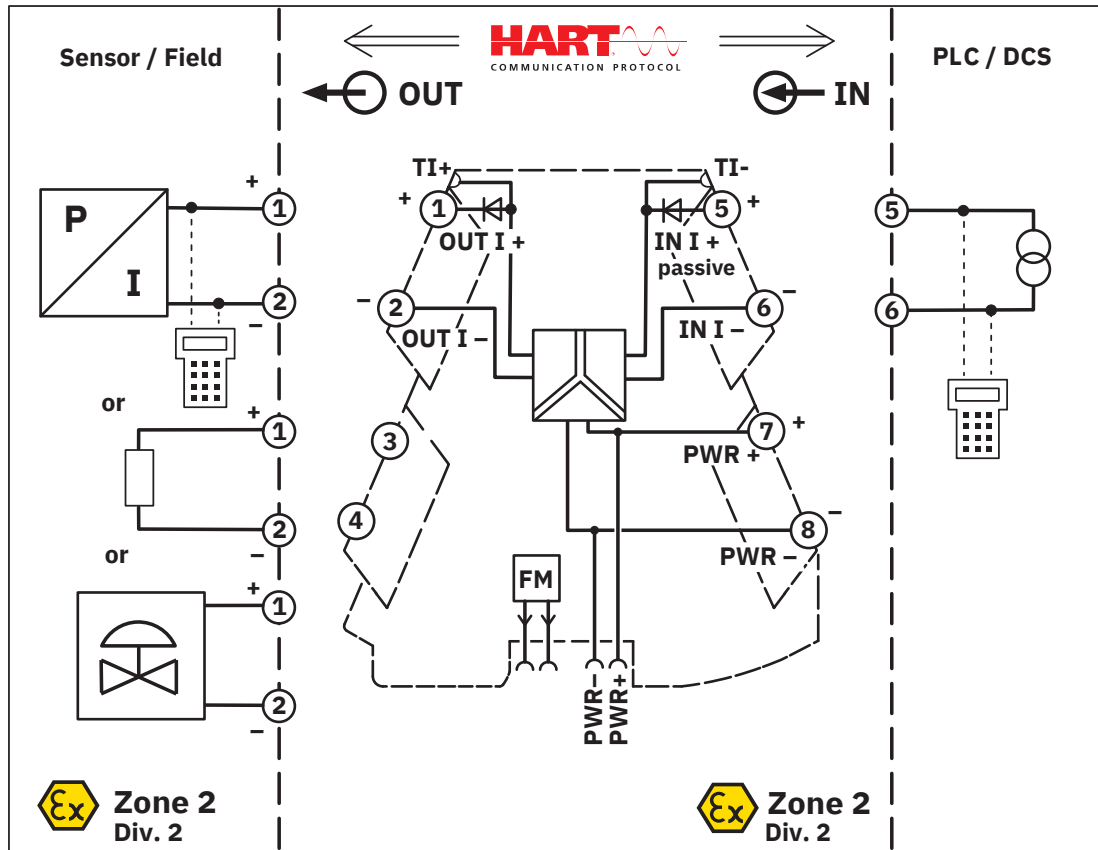
MINI MCR-2-IDS-I-I-PT - Amplificateur séparateur de sortie

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