

# FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Afficheur numérique



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908800>

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.

Ex i, Afficheur de process alimenté par la boucle de sortie pour l'intégration dans une armoire électrique. HART



## Données commerciales

Référence	2908800
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK1241
Product key	DK1241
GTIN	4055626357225
Poids par pièce (emballage compris)	367,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	353,5 g
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Afficheur numérique
Gamme de produits	Field Analog
Configuration	Clavier
	Logiciel

### Propriétés du système

#### Fonctionnalité

Configuration	Clavier
	Logiciel

### Propriétés électriques

Coefficient de température max.	< 0,02 %/K
Erreur de transmission max.	0,1 % (de la déviation maximale)

#### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	alimentation par boucle, aucune alimentation externe nécessaire
---------------------------------	---

### Données d'entrée

#### Signal: Courant

Signal d'entrée courant	4 mA ... 20 mA
Signal d'entrée courant maximal	200 mA
Chute de tension	≤ 1 V
	≤ 3,9 V (à éclairage d'affichage)
Impédance d'entrée	≈ $\infty \downarrow \Omega$

#### Signal: HART

Signal d'entrée courant	jusqu'à 4x variable de process HART
Chute de tension	≤ 1,9 V
	≤ 4,8 V (à éclairage d'affichage)
Impédance d'entrée	$R_x = 40 \Omega / C_x = 2,3 \text{ nF}$

### Données de sortie

#### Signal: Courant

Signal de sortie courant	4 mA ... 20 mA
Nombre de caractères affichés	5
Affichage	Écran LC à 7 segments, rétroéclairé, matrice DOT pour texte / graphique à barres
Valeur d'affichage	évolutif

#### Signal: HART

Signal de sortie courant	jusqu'à 4x variable de process HART
--------------------------	-------------------------------------

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	9 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	26 ... 16

## Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gb
	Div. 1
Circuits électriques Ex i (EPL)	Gb
	Div. 1

## Interfaces

### Communication des données (dérivation)

Protocoles supportés	HART
----------------------	------

## Dimensions

Largeur	96 mm
Hauteur	48 mm
Profondeur	41,5 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
Matériau du boîtier	Aluminium / Polycarbonate

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 (Face avant)
	IP20 (Dos)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 5000 m
Classe climatique	selon CEI 60654-1, classe B2

## Homologations

### CE

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

### ATEX

Repérage	⊕ II 2G Ex ib IIC T6 Gb
Certificat	PTB 17 ATEX 2025 X

# FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Afficheur numérique



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908800>

## IECEX

Repérage	Ex ib IIC T6 Gb
Certificat	IECEX PTB 16.0033X

## UKCA Ex (UKEX)

Certificat	CML 21UKEX2993X
------------	-----------------

## CCC / China-Ex

Repérage	Ex ib IIC T6 Gb
Certificat	2021322309004298

## UL, USA / Canada

Repérage	UL 61010 Listed
----------	-----------------

## Homologation construction navale

Certificat	DNV GL TAA000013C
------------	-------------------

## Données de construction navale

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

## Données CEM

### Émissions parasites

Normes / Spécifications	CEI 61326, classe B
-------------------------	---------------------

## Normes et spécifications

### GB Standard

Normes/Prescriptions	GB 3836.1
	GB 3836.4

## Montage

Type de montage	Montage face avant
Position de montage	Plage angulaire maximale de $\pm 45^\circ$ par rapport à l'axe médian de l'afficheur dans chaque direction

## Dessins

Schéma fonctionnel

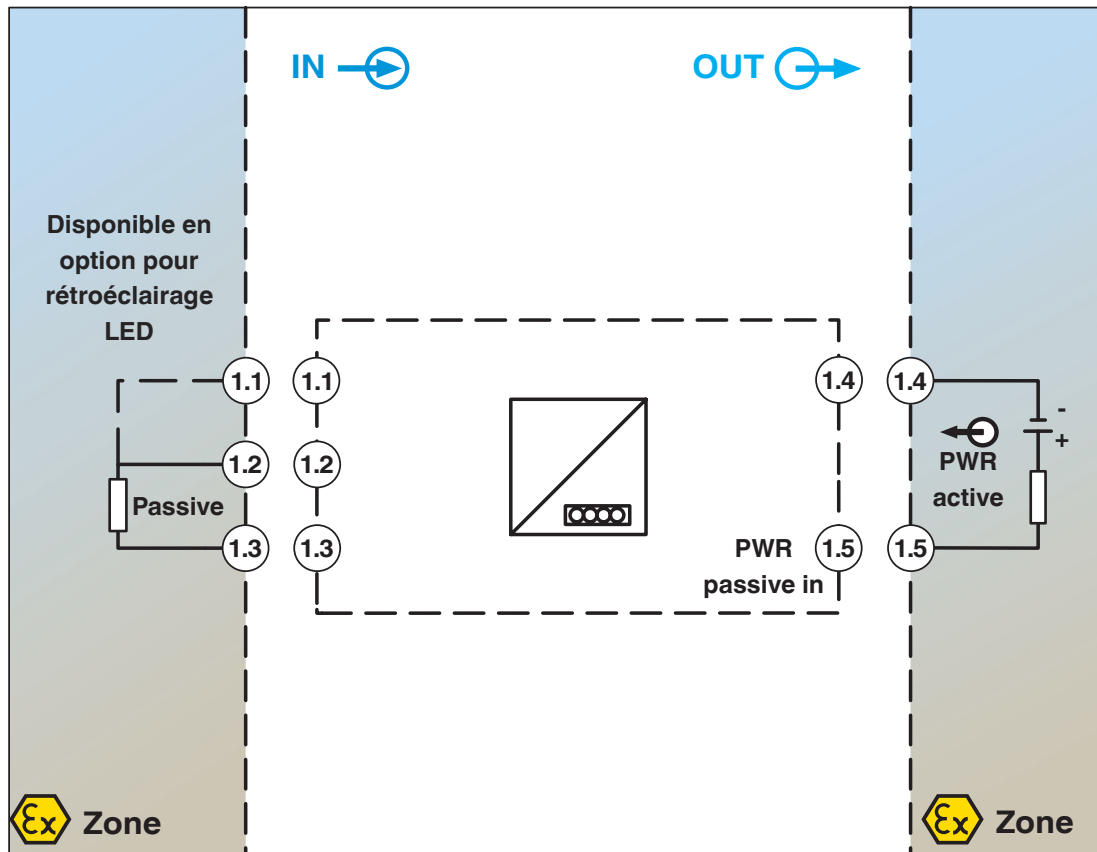


Schéma de connexion FA MCR-EX-DS-I-I-OLP

2908800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908800>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908800>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*DE.\*08.B.01522/19



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E330267



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2021322309004298

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAA000013C



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECEx PTB 16.0033X



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: PTB 17 ATEX 2025 X



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 70106894



**FM approved**

Identifiant de l'homologation: FM16US0464



**CSAus**

Identifiant de l'homologation: 70106894

2908800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908800>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210301
ECLASS-15.0	27210301

### ETIM

ETIM 10.0	EC011349
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

2908800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908800>

## 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)
---	-------------------------

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)