

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



2908781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908781>

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.

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



## Données commerciales

Référence	2908781
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK1312
Product key	CK1312
Page catalogue	Page 184 (C-5-2019)
GTIN	4055626357089
Poids par pièce (emballage compris)	332 g
Poids par pièce (hors emballage)	332 g
Numéro du tarif douanier	90328900
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	≈ $\ominus \downarrow \Omega$

#### 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

## Interfaces

### Communication des données (dérivation)

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

## Dimensions

Largeur	96 mm
Hauteur	48 mm
Profondeur	41,5 mm

## Indications sur les matériaux

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 (au-d. du niveau de la mer)
Classe climatique	selon CEI 60654-1, classe B2

## Homologations

### CE

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

### UL, USA / Canada

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

### Homologation construction navale

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

### Données GL DNV

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

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



2908781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908781>

	upon installation on board
--	----------------------------

## Données CEM

Emission	CEI 61326, classe B
----------	---------------------

## Montage

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

## Dessins

Schéma fonctionnel

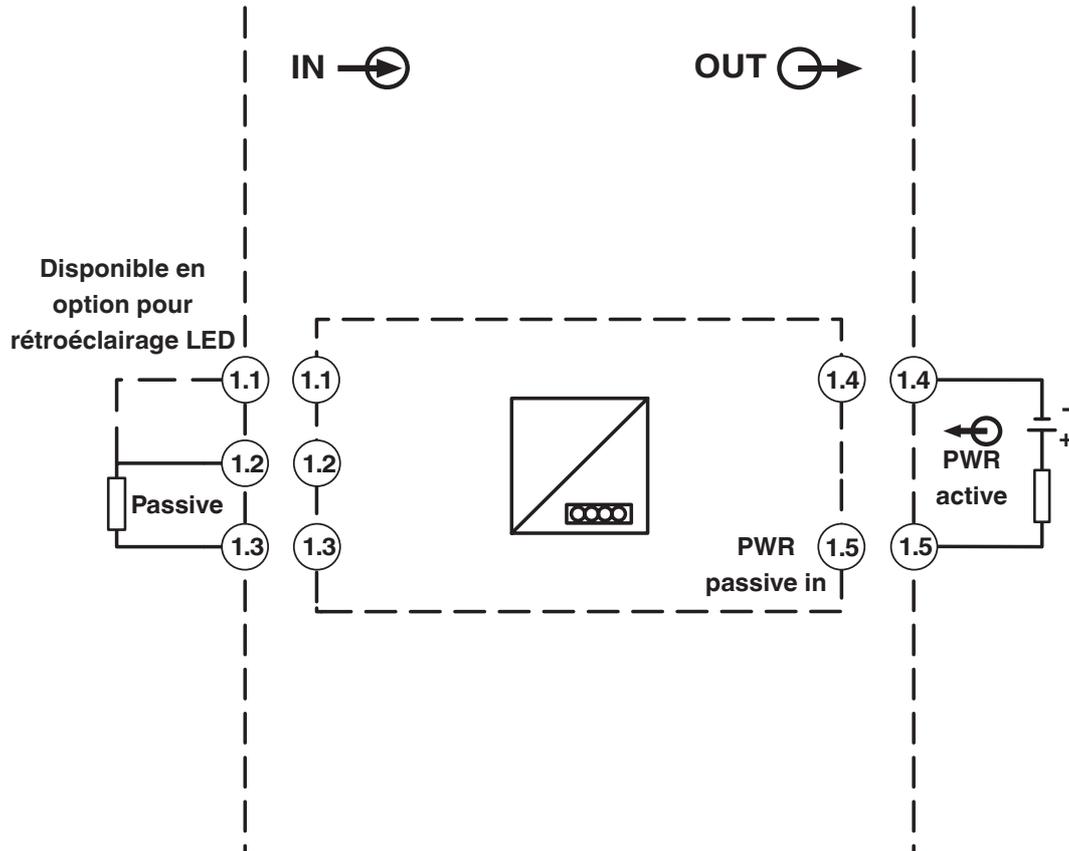


Schéma fonctionnel FA MCR-DS-I-I-OLP

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



2908781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908781>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908781>



**EAC**

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



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267



**DNV GL**

Identifiant de l'homologation: TAA000013C

**cULus Listed**

2908781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908781>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27210301
ECLASS-12.0	27210301
ECLASS-13.0	27210301

### ETIM

ETIM 9.0	EC011349
----------	----------

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

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



2908781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908781>

## Accessoires

### FA MCR-FDS-R250 - Résistance

2908802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908802>

Résistance de communication HART<sup>®</sup>, 250  $\Omega$ , en connexion avec l'afficheur numérique 2908781 FA MCR-DS-I-I-OLP, 2908782 FA MCR-FDS-I-I-OLP, 2908800 FA MCR-EX-DS-I-I-OLP ou 2908801 FA MCR-EX-FDS-I-I-OLP



### FA MCR-D-RM - Cadre de montage métallique pour connecteurs

1032996

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032996>

Avec le cadre de montage du rail DIN, il est possible de monter un écran sur un rail DIN, p. ex. dans l'armoire électrique. Vous pouvez utiliser le cadre de montage du rail DIN, avec les affichages numériques suivants : FA MCR-(EX)-DS-I-I-OLP, FA MCR-(EX)-D-TUI-UI-2REL-UP



Phoenix Contact 2023 © - 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)