

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	CK3312
Product key	CK3312
Page catalogue	Page 184 (C-5-2019)
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 ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 16

Données Ex

Installation Ex (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

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
------------	---------------

ATEX

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

IECEX

Repérage	Ex ib IIC T6 Gb
Certificat	IECEX PTB 16.0033X

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



2908800

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

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 GL DNV

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

Données CEM

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

Normes et spécifications

GB Standard

Normes/Prescriptions	GB 3836.1
	GB 3836.4

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

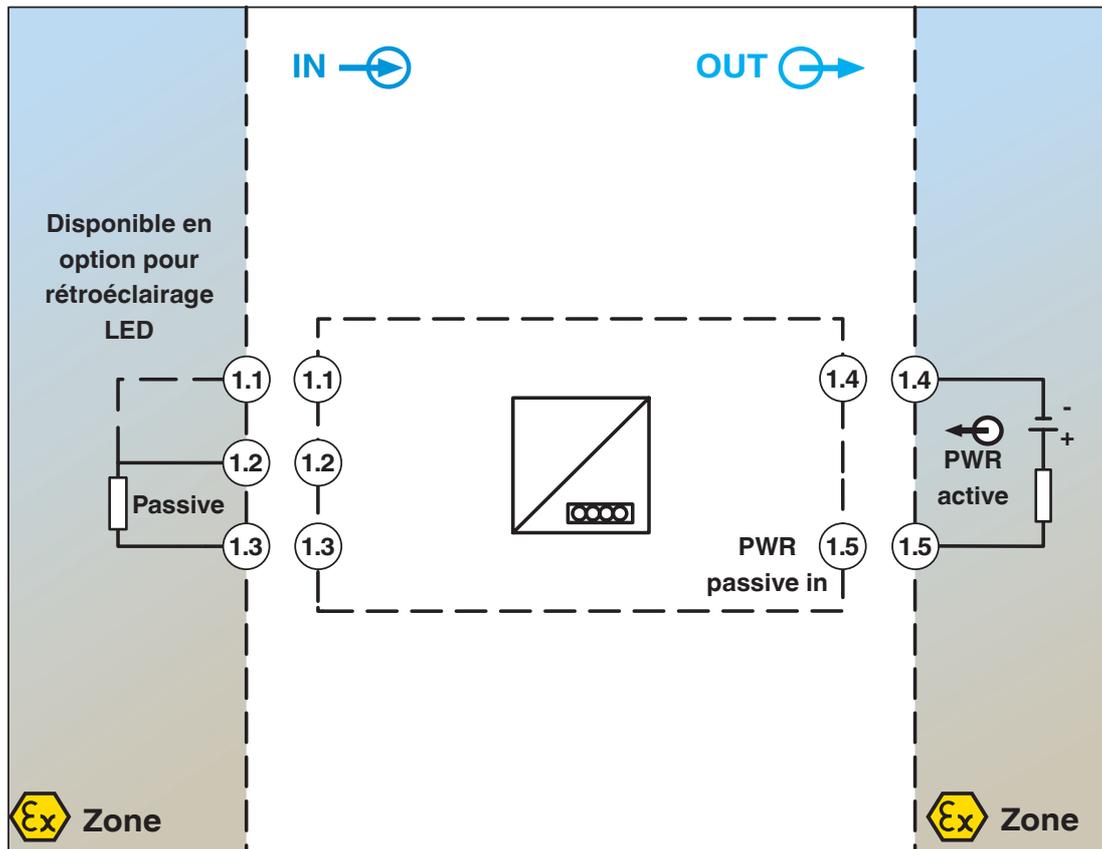


Schéma de connexion FA MCR-EX-DS-I-I-OLP

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: FILE E 330267



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA000013C



CCC

Identifiant de l'homologation: 2021322309004298



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

cULus Listed

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

2908800

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



cCSAus

2908800

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

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2908800

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

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-EX-DS-I-I-OLP - Afficheur numérique



2908800

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

Accessoires

FA MCR-FDS-R250 - Résistance

2908802

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

Résistance de communication HART[®], 250 Ω , 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