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

2908800

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

Veuillez 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.

CRA-READY



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

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Afficheur numérique
Gamme de produits	Field Analog
Nombre de voies	1
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	≈ ⏚ Ω

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 Ω/C_x = 2,3 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 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
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	Ⓔx 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

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 ±45° par rapport à l'axe médian de l'afficheur dans chaque direction

Dessins

Schéma fonctionnel

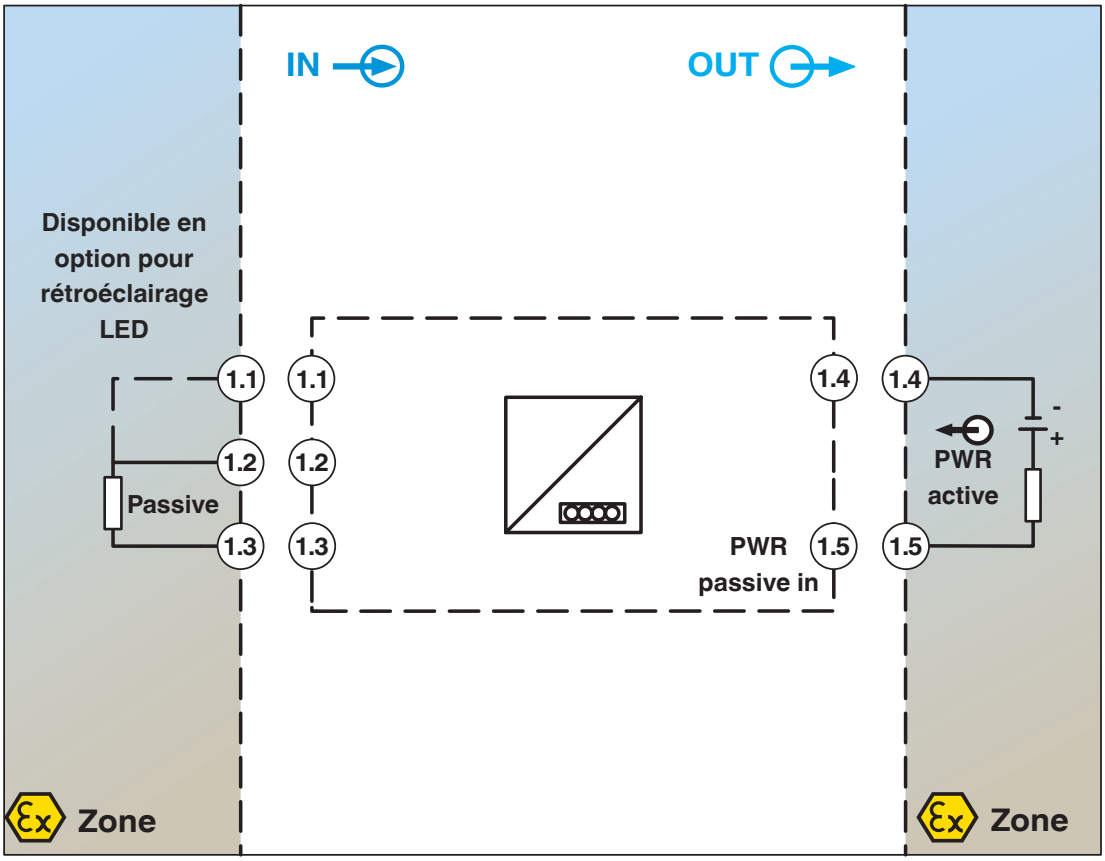


Schéma de connexion FA MCR-EX-DS-I-I-OLP

Homologations

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

EAC
Identifiant de lhomologation: RU*DE.*08.B.01522/19

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E330267

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 330267

CCC
Identifiant de lhomologation: 2021322309004298

DNV
Identifiant de lhomologation: TAA000013C

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx PTB 16.0033X

ATEX
Identifiant de lhomologation: PTB 17 ATEX 2025 X

CSA
Identifiant de lhomologation: 70106894

FM approved
Identifiant de lhomologation: FM16US0464

CSAus
Identifiant de lhomologation: 70106894

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210301
ECLASS-15.0	27210301

ETIM

ETIM 10.0	EC011349

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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