

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	DK1141
Product key	DK1141
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	≈ ∞ 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	$R_x = 40 \text{ } \Omega / C_x = 2,3 \text{ nF}$

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

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

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

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



2908781

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

Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
-----------	---

Données CEM

Émissions parasites

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

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 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: E330267



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA000013C

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 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------