

# FA MCR-EX-FDS-I-I-OLP - Indicatore digitale



2908801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908801>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Ex i, Indicatore di processo con alimentazione per loop di uscita in custodia da campo. HART



## Dati commerciali

Codice articolo	2908801
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1241
Codice prodotto	DK1241
GTIN	4055626364216
Peso per pezzo (confezione inclusa)	835,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	821,5 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Display digitale
Famiglia di prodotti	Field Analog
Configurazione	Tastiera
	Software

### Caratteristiche del sistema

#### Funzionalità

Configurazione	Tastiera
	Software

### Caratteristiche elettriche

Coefficiente termico massimo	< 0,02 %/K
Errore di trasmissione	0,1 % (del fondo scala)

#### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	autoalimentato in loop, non è necessaria alcuna alimentazione esterna
---------------------------------	---

### Dati di ingresso

#### Segnale: Corrente

Segnale d'ingresso, corrente	4 mA ... 20 mA
Segnale d'ingresso, corrente massima	200 mA
Caduta di tensione	≤ 1 V
	≤ 3,9 V (con illuminazione del display)
Impedenza d'ingresso	≈ ⊕↓ Ω

#### Segnale: HART

Segnale d'ingresso, corrente	fino a 4 variabili di processo HART
Caduta di tensione	≤ 1,9 V
	≤ 4,8 V (con illuminazione del display)
Impedenza d'ingresso	$R_x = 40 \Omega / C_x = 2,3 \text{ nF}$

### Dati di uscita

#### Segnale: Corrente

Segnale d'uscita, corrente	4 mA ... 20 mA
Numero di cifre visualizzate	5
Display	Display LC a 7 segmenti, retroilluminato, dot-matrix per testi/grafico a barra
Valore visualizzato	scalabile

#### Segnale: HART

# FA MCR-EX-FDS-I-I-OLP - Indicatore digitale



2908801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908801>

Segnale d'uscita, corrente	fino a 4 variabili di processo HART
----------------------------	-------------------------------------

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 16

## Dati EX

Installazione Ex (EPL)	Gb
	Div. 1

## Interfacce

### Comunicazione dati (bypass)

Protocolli	HART
------------	------

## Dimensioni

Larghezza	131 mm
Altezza	81,5 mm
Profondità	55,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	Alluminio

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66/IP67
	NEMA 4X
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	< 5000 m (su NN)
Classe di climatizzazione	conforme a norma IEC 60654-1, classe B2

## Omologazioni

### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

### ATEX

Siglatura	Ⓔ II 2G Ex ib IIC T6 Gb
Certificato	PTB 17 ATEX 2025 X

### IECEX

# FA MCR-EX-FDS-I-I-OLP - Indicatore digitale



2908801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908801>

Siglatura	Ex ib IIC T6 Gb
Certificato	IECEX PTB 16.0033X

## CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ib IIC T6 Gb
Certificato	2021322309004298

## UL, USA / Canada

Siglatura	UL 61010 Listed
-----------	-----------------

## Omologazione per settore navale

Certificato	DNV GL TAA000013C
-------------	-------------------

## Dati cantieristica navale

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

## Dati EMC

### Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	Norma IEC 61326, classe B
--------------------	---------------------------

## Normative e prescrizioni

### GB Standard

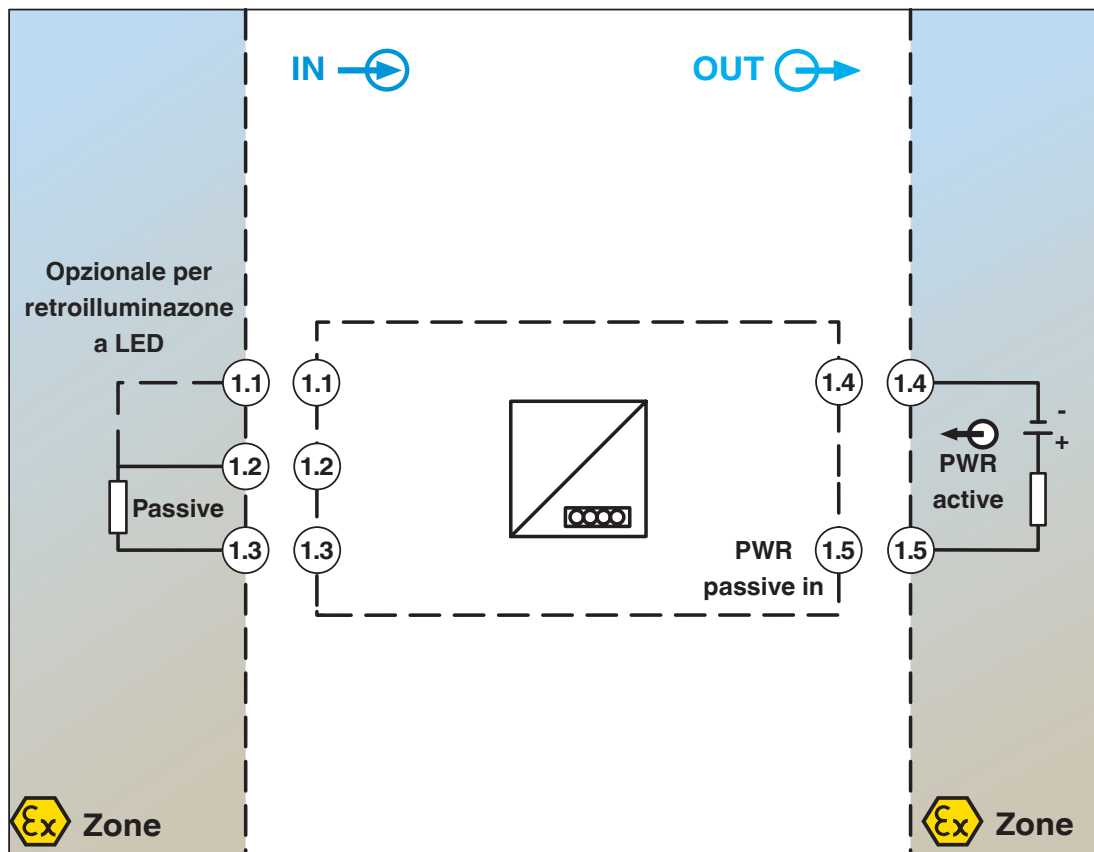
Norme/Disposizioni	GB 3836.1
	GB 3836.4

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
	Montaggio del tubo
Posizione di installazione	Angolo di visualizzazione max. +/- 45° dall'asse centrale del display in ogni direzione

## Disegni

Diagramma a blocchi



FA MCR-EX-FDS-I-I-OLP

2908801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908801>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210301
ECLASS-15.0	27210301

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2908801

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908801>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)