

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



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908800>

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 per l'installazione nel quadro elettrico. HART



## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2908800                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK1241                                                      |
| Codice prodotto                     | DK1241                                                      |
| GTIN                                | 4055626357225                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 367,3 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 353,5 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                 | ≈ $\oplus \downarrow \Omega$            |

#### 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-DS-I-I-OLP - Indicatore digitale



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908800>

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 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 |
| Circuiti Ex i (EPL)    | Gb     |
|                        | Div. 1 |

## Interfacce

### Comunicazione dati (bypass)

|            |      |
|------------|------|
| Protocolli | HART |
|------------|------|

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 96 mm   |
| Altezza    | 48 mm   |
| Profondità | 41,5 mm |

## Indicazioni materiale

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Colore             | grigio chiaro (RAL 7035)  |
| Materiale custodia | Alluminio / Policarbonato |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Grado di protezione                         | IP65 (Lato frontale)                    |
|                                             | IP20 (lato posteriore)                  |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 60 °C                        |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C                        |
| Posizione elevata                           | ≤ 5000 m                                |
| 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      |

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



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908800>

## IECEX

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Siglatura   | Ex ib IIC T6 Gb    |
| Certificato | IECEX PTB 16.0033X |

## UKCA Ex (UKEX)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Certificato | CML 21UKEX2993X |
|-------------|-----------------|

## 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 su pannello frontale                                                          |
| Posizione di installazione | Angolo di visualizzazione max. +/- 45° dall'asse centrale del display in ogni direzione |

## Disegni

Diagramma a blocchi

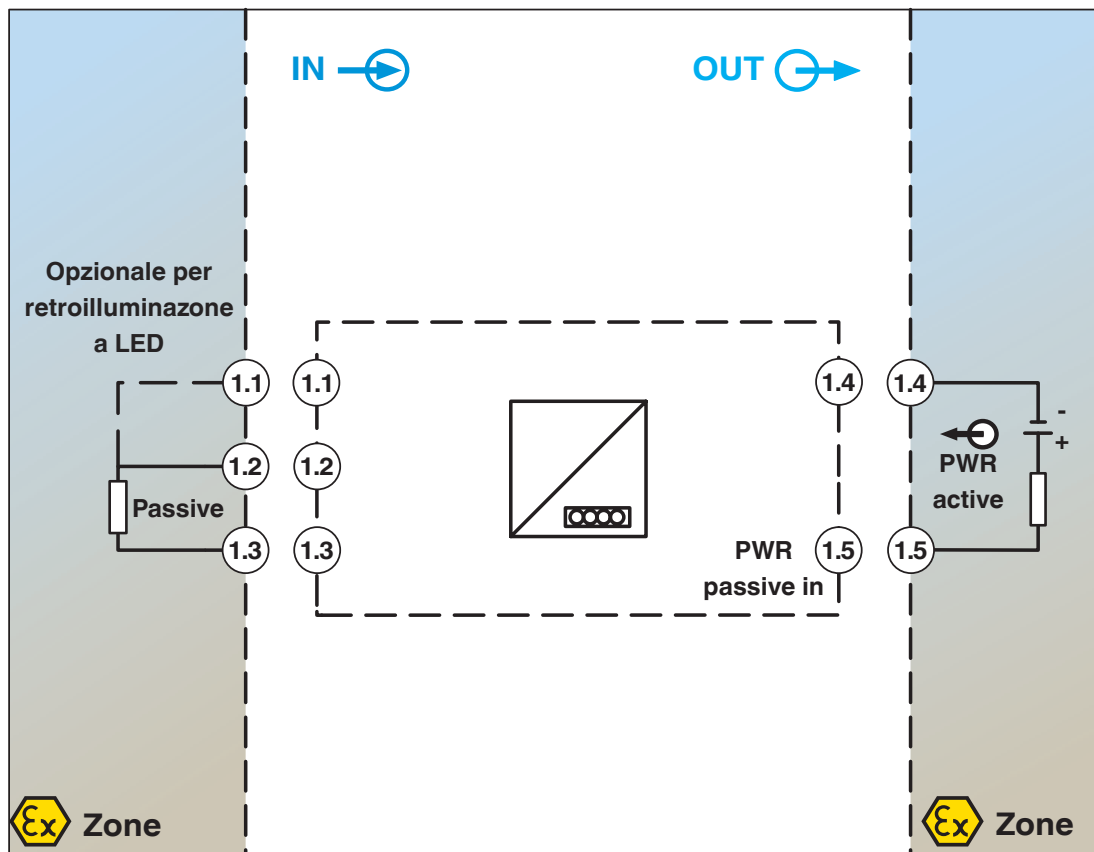


Diagramma a blocchi FA MCR-EX-DS-I-I-OLP

2908800

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908800>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908800>



**EAC**

ID omologazione: RU\*DE.\*08.B.01522/19



**UL Listed**

ID omologazione: E330267



**cUL Listed**

ID omologazione: FILE E 330267



**CCC**

ID omologazione: 2021322309004298

**DNV**

ID omologazione: TAA000013C



**IECEx**

ID omologazione: IECEx PTB 16.0033X



**ATEX**

ID omologazione: PTB 17 ATEX 2025 X



**CSA**

ID omologazione: 70106894



**FM approved**

ID omologazione: FM16US0464



**CSAus**

ID omologazione: 70106894

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



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908800>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210301 |
| ECLASS-15.0 | 27210301 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC011349 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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) |
|---------------------------------------------|-------------------------|