

FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Indicador digital

2908800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908800>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Ex i, Indicador de proceso alimentado en bucle de salida para el montaje en armario de control.
HART



Datos comerciales

Código de artículo	2908800
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK1241
Clave de producto	DK1241
GTIN	4055626357225
Peso por unidad (incluido el embalaje)	367,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	353,5 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Indicador digital
Familia de productos	Field Analog
Configuración	Teclado
	Software

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Configuración	Teclado
	Software

Propiedades eléctricas

Coefficiente de temperatura máximo	< 0,02 %/K
Error de transmisión máximo	0,1 % (del valor final)

Alimentación

Tensión de alimentación	alimentada por bucle, no es necesaria ninguna alimentación externa
-------------------------	--

Datos de entrada

Señal: Corriente

Señal de entrada Corriente	4 mA ... 20 mA
Señal de entrada Corriente máxima	200 mA
Caída de tensión	≤ 1 V
	≤ 3,9 V (con iluminación de pantalla)
Impedancia de entrada	≈ $\oplus \downarrow \Omega$

Señal: HART

Señal de entrada Corriente	hasta 4 variables de proceso HART
Caída de tensión	≤ 1,9 V
	≤ 4,8 V (con iluminación de pantalla)
Impedancia de entrada	$R_x = 40 \Omega / C_x = 2,3 \text{ nF}$

Datos de salida

Señal: Corriente

Señal de salida corriente	4 mA ... 20 mA
Número de dígitos indicados	5
Indicación	Pantalla LC de segmento 7, con iluminación de fondo, matriz Dot para texto/gráfico de barras
Valor de indicación	escalable

Señal: HART

FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Indicador digital



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908800>

Señal de salida corriente	hasta 4 variables de proceso HART
---------------------------	-----------------------------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	9 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 16

Datos Ex

Instalación Ex (EPL)	Gb
	Div. 1
Circuitos con seguridad intrínseca (EPL)	Gb
	Div. 1

Interfaces

Comunicación de datos (bypass)

Protocolos soportados	HART
-----------------------	------

Dimensiones

Anchura	96 mm
Altura	48 mm
Profundidad	41,5 mm

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
Material carcasa	Aluminio/Polycarbonato

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (Lado frontal)
	IP20 (En el lado posterior)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 5000 m
Clase de clima	según IEC 60654-1, clase B2

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

Marcado	II 2G Ex ib IIC T6 Gb
Certificado	PTB 17 ATEX 2025 X

2908800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908800>

IECEX

Marcado	Ex ib IIC T6 Gb
Certificado	IECEX PTB 16.0033X

UKCA Ex (UKEX)

Certificado	CML 21UKEX2993X
-------------	-----------------

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ib IIC T6 Gb
Certificado	2021322309004298

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	UL 61010 Listed
---------	-----------------

Homologación para la construcción naval

Certificado	DNV GL TAA000013C
-------------	-------------------

Datos para construcción naval

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

Datos CEM

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	IEC 61326, Clase B
-------------------------	--------------------

Normas y especificaciones

GB Standard

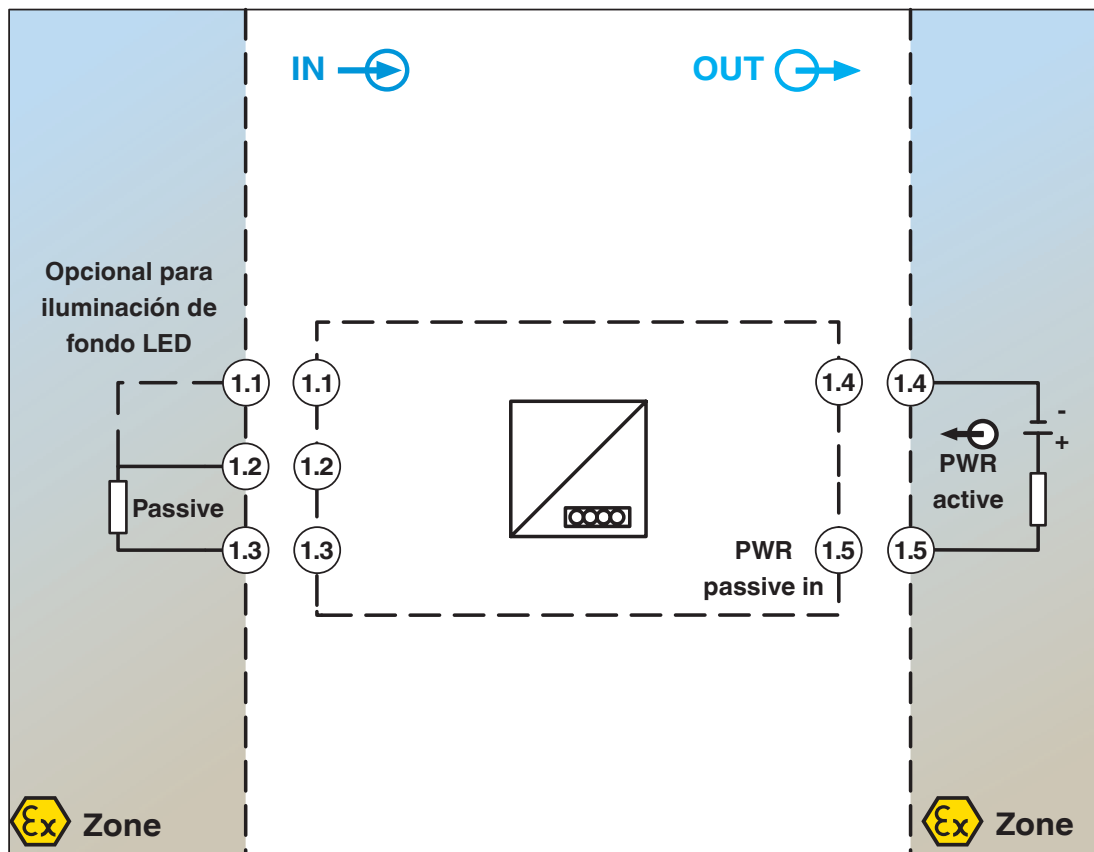
Normas/especificaciones	GB 3836.1
	GB 3836.4

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en panel frontal
Posición de montaje	Máx. ángulo de visión de $\pm 45^\circ$ desde el eje central del display en cualquier dirección

Dibujos

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto FA MCR-EX-DS-I-I-OLP

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908800>



EAC

ID de homologación: RU*DE.*08.B.01522/19



UL listado

ID de homologación: E330267



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 330267



CCC

ID de homologación: 2021322309004298

DNV

ID de homologación: TAA000013C



IECEx

ID de homologación: IECEx PTB 16.0033X



ATEX

ID de homologación: PTB 17 ATEX 2025 X



CSA

ID de homologación: 70106894



FM approved

ID de homologación: FM16US0464



CSAus

ID de homologación: 70106894

FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Indicador digital



2908800

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908800>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210301
ECLASS-15.0	27210301

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------