

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



2908801

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908801>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Ex i, Ausgangsschleifengespeister Prozessanzeiger im Feldgehäuse. HART



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908801
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK1241
GTIN	4055626364216
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	835,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	821,5 g
Zolltarifnummer	90328900
Ursprungsland	DE

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

2908801

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908801>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Digitalanzeige
Produktfamilie	Field Analog
Konfiguration	Tastatur
	Software

Systemeigenschaften

Funktionalität

Konfiguration	Tastatur
	Software

Elektrische Eigenschaften

Temperaturkoeffizient maximal	< 0,02 %/K
Übertragungsfehler maximal	0,1 % (vom Endwert)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	schleifengespeist, keine externe Versorgung notwendig
-----------------------------	---

Eingangsdaten

Signal: Strom

Eingangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Eingangssignal Strom maximal	200 mA
Spannungsabfall	≤ 1 V
	≤ 3,9 V (mit Display-Beleuchtung)
Eingangsimpedanz	≈ $\frac{1}{4} \Omega$

Signal: HART

Eingangssignal Strom	bis 4x HART-Prozessvariablen
Spannungsabfall	≤ 1,9 V
	≤ 4,8 V (mit Display-Beleuchtung)
Eingangsimpedanz	$R_x = 40 \Omega / C_x = 2,3 \text{ nF}$

Ausgangsdaten

Signal: Strom

Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Anzahl der angezeigten Stellen	5
Anzeige	7-Segment LC-Display, hinterleuchtet, Dot-Matrix für Text/Bargraph
Anzeigewert	skalierbar

Signal: HART

Ausgangssignal Strom	bis 4x HART-Prozessvariablen
----------------------	------------------------------

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



2908801

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908801>

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	9 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Ex-Daten

Ex-Installation (EPL)	Gb
	Div. 1

Schnittstellen

Datenkommunikation (Bypass)	
Unterstützte Protokolle	HART

Maße

Breite	131 mm
Höhe	81,5 mm
Tiefe	55,5 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	Aluminium

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutztart	IP66/IP67
	NEMA 4X
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	< 5000 m (über NN)
Klimaklasse	nach IEC 60654-1, Klasse B2

Zulassungen

CE	
Zertifikat	CE-konform

ATEX

Kennzeichnung	Ex II 2G Ex ib IIC T6 Gb
Zertifikat	PTB 17 ATEX 2025 X

IECEx

Kennzeichnung	Ex ib IIC T6 Gb
---------------	-----------------

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

2908801

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908801>



Zertifikat

IECEx PTB 16.0033X

CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex ib IIC T6 Gb
Zertifikat	2021322309004298

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 61010 Listed
---------------	-----------------

Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	DNV GL TAA000013C
------------	-------------------

Schiffbau-Daten

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

EMV-Daten

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	IEC 61326, Klasse B
---------------------	---------------------

Normen und Bestimmungen

GB Standard

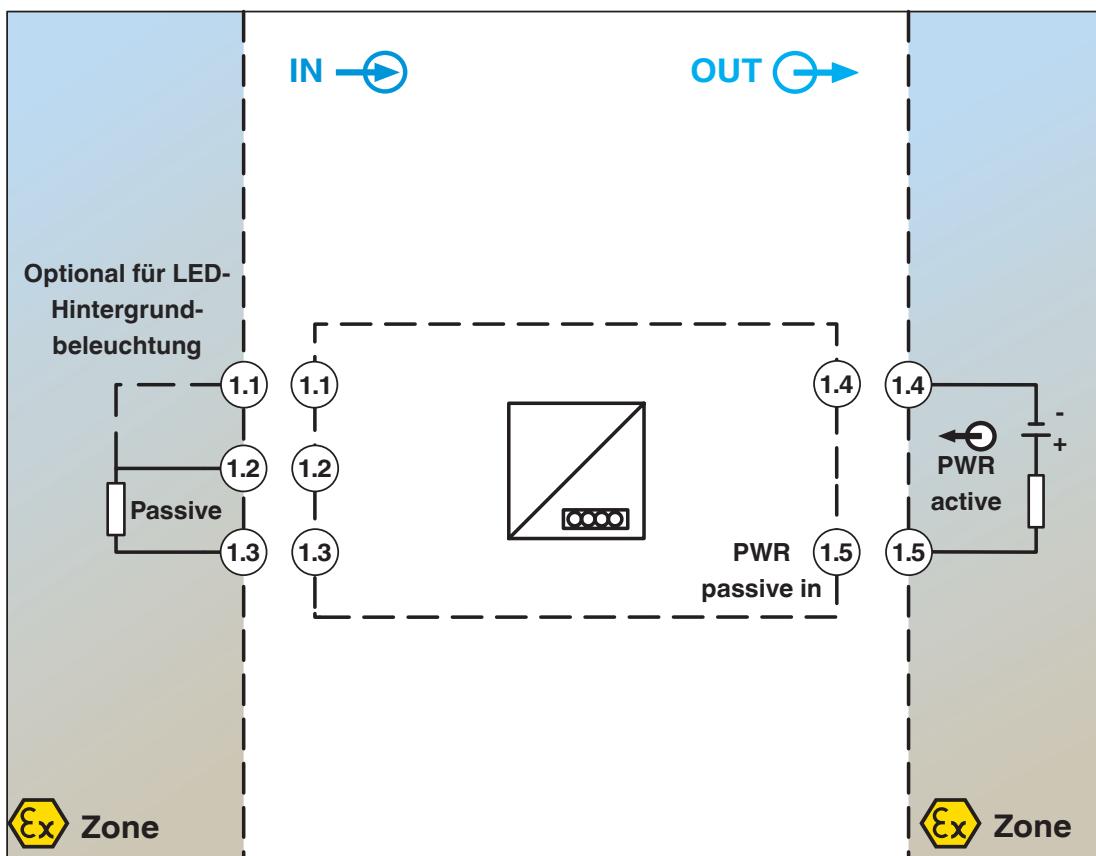
Normen/Bestimmungen	GB 3836.1
	GB 3836.4

Montage

Montageart	Wandmontage
	Rohrmontage
Einbaulage	Max. Blickwinkelbereich +/- 45° von der Display-Mittelachse in jede Richtung

Zeichnungen

Blockschaltbild



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

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



2908801

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908801>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908801>



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01522/19



UL Listed

Zulassungs-ID: E330267



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 330267



CCC

Zulassungs-ID: 2021322309004298

DNV

Zulassungs-ID: TAA000013C



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx PTB 16.0033X



ATEX

Zulassungs-ID: PTB 17 ATEX 2025 X



CSA

Zulassungs-ID: 70106894



FM approved

Zulassungs-ID: FM16US0464



CSAus

Zulassungs-ID: 70106894

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

2908801

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908801>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27210301
ECLASS-15.0	27210301

ETIM

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

UNSPSC

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

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

2908801

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908801>



Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de