

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

## 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	≈ $\ominus \downarrow \Omega$

#### 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
----------------------	------------------------------

## Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	9 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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

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

### IECEX

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

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

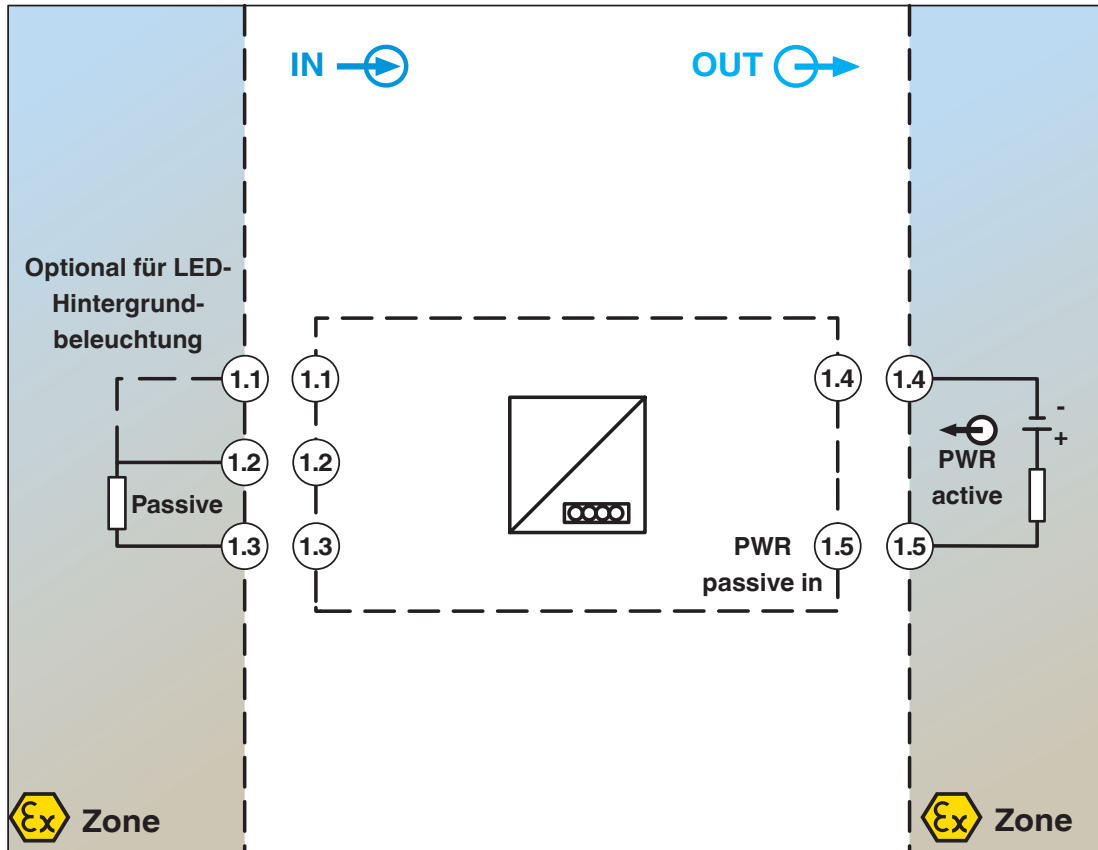
Normen/Bestimmungen	GB 3836.1
	GB 3836.4

#### Montage

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

## Zeichnungen

Blockschaltbild



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

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



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA000013C



**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

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

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 „Herstellereklärung“. 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](mailto:info@phoenixcontact.de)