FA MCR-EX-DS-I-I-OLP - Digitalanzeige

2908800

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908800

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.

CRA-READY

Ex i, Ausgangsschleifengespeister Prozessanzeiger für den Schaltschrankeinbau. HART



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908800
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK1241
GTIN	4055626357225
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	367,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	353,5 g
Zolltarifnummer	90328900
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Digitalanzeige
Produktfamilie	Field Analog
Anzahl der Kanäle	1
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	≈ ⏚ Ω

Signal: HART

Eingangssignal Strom	bis 4x HART-Prozessvariablen
Spannungsabfall	≤ 1,9 V
	≤ 4,8 V (mit Display-Beleuchtung)
Eingangsimpedanz	R_x = 40 Ω/C_x = 2,3 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 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Ex-Daten

Ex-Installation (EPL)	Gb
	Div. 1
Ex i-Stromkreise (EPL)	Gb
	Div. 1

Schnittstellen

Datenkommunikation (Bypass)

Unterstützte Protokolle	HART

Maße

Breite	96 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	41,5 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	Aluminium / Polycarbonat

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (Frontseitig)
	IP20 (Rückseitig)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 5000 m
Klimaklasse	nach IEC 60654-1, Klasse B2

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

ATEX

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

IECEx

Kennzeichnung	Ex ib IIC T6 Gb
Zertifikat	IECEx PTB 16.0033X

UKCA Ex (UKEX)

Zertifikat	CML 21UKEX2993X

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

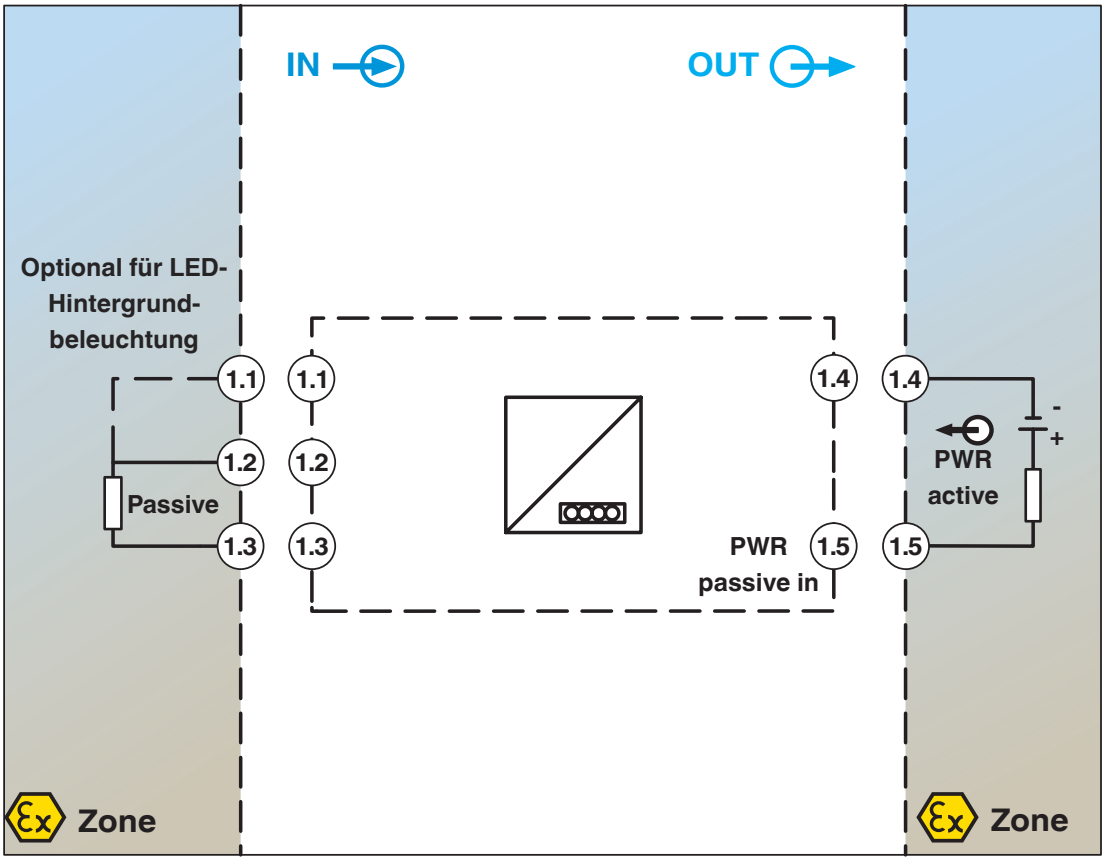
Normen/Bestimmungen	GB 3836.1
	GB 3836.4

Montage

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

Zeichnungen

Blockschaltbild



Blockschaltbild FA MCR-EX-DS-I-I-OLP

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908800

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27210301
ECLASS-15.0	27210301

ETIM

ETIM 10.0	EC011349

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de