# FA MCR-DS-I-I-OLP - Digitalanzeige

2908781

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908781

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.

Ausgangsschleifengespeister Prozessanzeiger für den Schaltschrankeinbau. HART



## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2908781 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DG |
| Produktschlüssel | DK1141 |
| GTIN | 4055626357089 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 339,3 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 332 g |
| Zolltarifnummer | 90328900 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### 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 |

## 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 |

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

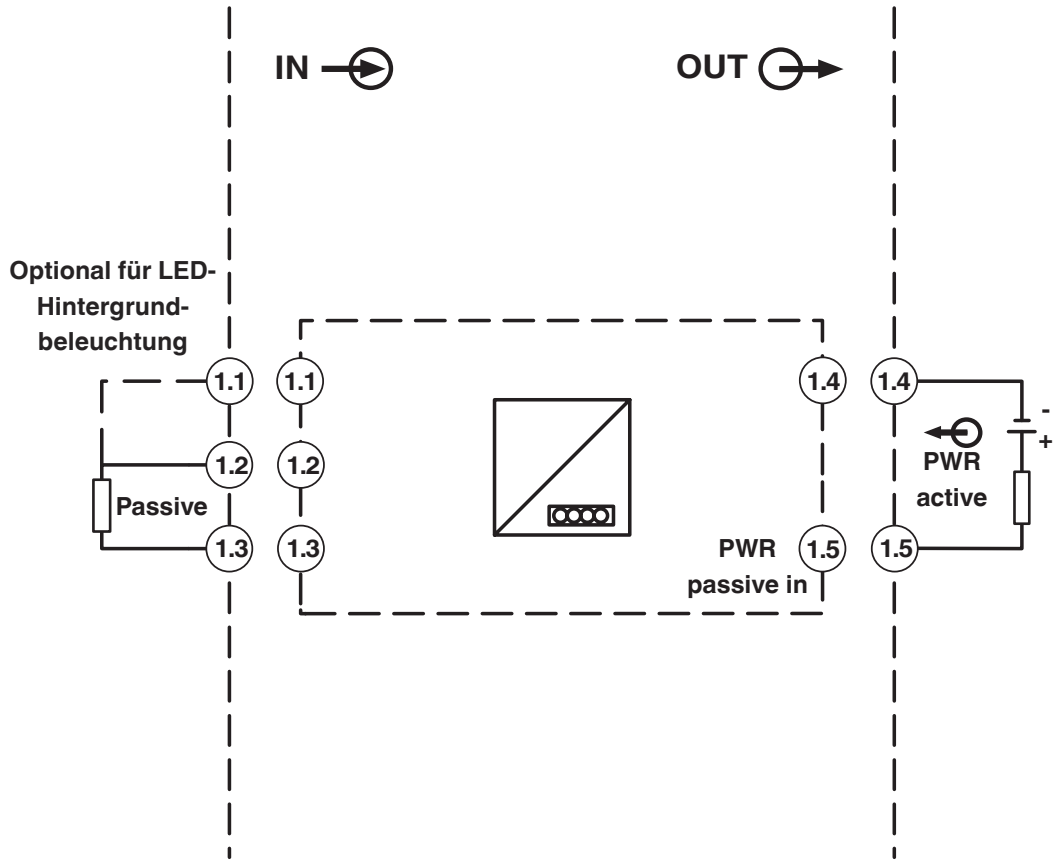
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61326, Klasse B |

## Montage

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

## Zeichnungen

Blockschaltbild




Blockschaltbild FA MCR-DS-I-I-OLP

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908781

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

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E330267

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 330267

**DNV**
Zulassungs-ID: TAA000013C

## 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