

MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

2864011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2864011>



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.

MCR-Digitalanzeige, zur Messung und Anzeige von Normsignalen, 5-stellige Anzeige



Ihre Vorteile

- Anzeige 48 x 24 mm
- LED 8 mm, 7-Segment
- Min./Max.-Wert-Speicherung
- 5 anzeigende Stellen
- Für analoge Normsignale 0 ... 10 V und 0(4) ... 20 mA
- Galvanische Trennung
- Programmierbar
- Frei programmierbare Dezimalpunktanzeige

Kaufmännische Daten

| | |
|--|------------------|
| Artikelnummer | 2864011 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | J1 - MSR-Technik |
| Produktschlüssel | DK1141 |
| GTIN | 4017918820718 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 87 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 96 g |
| Zolltarifnummer | 90303370 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|---------------|----------------|
| Produkttyp | Digitalanzeige |
| Konfiguration | Tastatur |

Systemeigenschaften

Funktionalität

| | |
|---------------|----------|
| Konfiguration | Tastatur |
|---------------|----------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,46 W |
| Prüfspannung Eingang/Versorgung | 500 V _{eff} (50/60 Hz, 1 min.) |
| Temperaturkoeffizient maximal | < 0,07 %/K |
| Übertragungsfehler maximal | ± 0,1 % (vom Endwert) |

Versorgung

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Versorgungsspannungsbereich | 10 V DC ... 30 V DC |
| Stromaufnahme maximal | 50 mA |
| Leistungsaufnahme | ≤ 1,5 W |

Eingangsdaten

Signal

| | |
|-------------------------------------|---|
| Eingangssignal Spannung | 0 V ... 10 V |
| | 2 V ... 10 V |
| Eingangssignal Spannung maximal | 30 V DC |
| Eingangssignal Strom | 0 mA ... 20 mA |
| | 4 mA ... 20 mA |
| Eingangssignal Strom maximal | 50 mA |
| Schaltpegel "1"-Signal | 4 V DC ... 30 V DC |
| Schaltpegel "0"-Signal | 0 V DC ... 2 V DC |
| Eingangswiderstand Spannungseingang | > 1 MΩ |
| Eingangswiderstand Stromeingang | ca. 100 Ω bei 5 mA / ca. 70 Ω bei 20 mA |
| Auflösung Eingänge (Spannung) | 1 mV |
| Auflösung Eingänge (Strom) | 2 µA |
| Netzbrummunterdrückung | digitale Filterung 50/60 Hz |
| Eingang Latch-Signal | Anhalten der Anzeige |
| Messrate | 0,1s ⁻¹ / 0,5s ⁻¹ |

Ausgangsdaten

Signal

| | |
|--------------------------------|--------|
| Auflösung D/A-Wandler | 14 Bit |
| Anzahl der angezeigten Stellen | 5 |

MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

2864011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2864011>



| | |
|---------|--------------------------|
| Anzeige | 7-Segment LED; 8 mm; rot |
|---------|--------------------------|

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 16 |

Maße

| | |
|--------|-------|
| Breite | 48 mm |
| Höhe | 24 mm |
| Tiefe | 68 mm |

Materialangaben

| | |
|------------------|---------------|
| Material Gehäuse | Macrolon 2405 |
|------------------|---------------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--------------------|
| Schutzart | IP65 (Frontseitig) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 65 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 70 °C |

Zulassungen

CE

| | |
|------------|------------|
| Zertifikat | CE-konform |
|------------|------------|

UL, USA / Kanada

| | |
|---------------|--------|
| Kennzeichnung | UL 863 |
|---------------|--------|

EMV-Daten

| | |
|----------------|--------------|
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| | EN 61000-4-2 |

Störabstrahlung

| | |
|---------------------|---------------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 55011 / Klasse B |
|---------------------|---------------------|

Montage

| | |
|------------|---------------------|
| Montageart | Frontplattenmontage |
|------------|---------------------|

MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

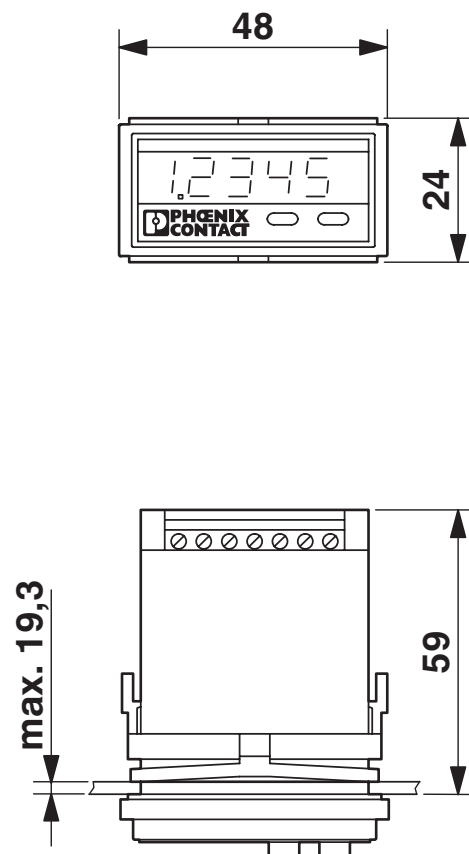
2864011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2864011>

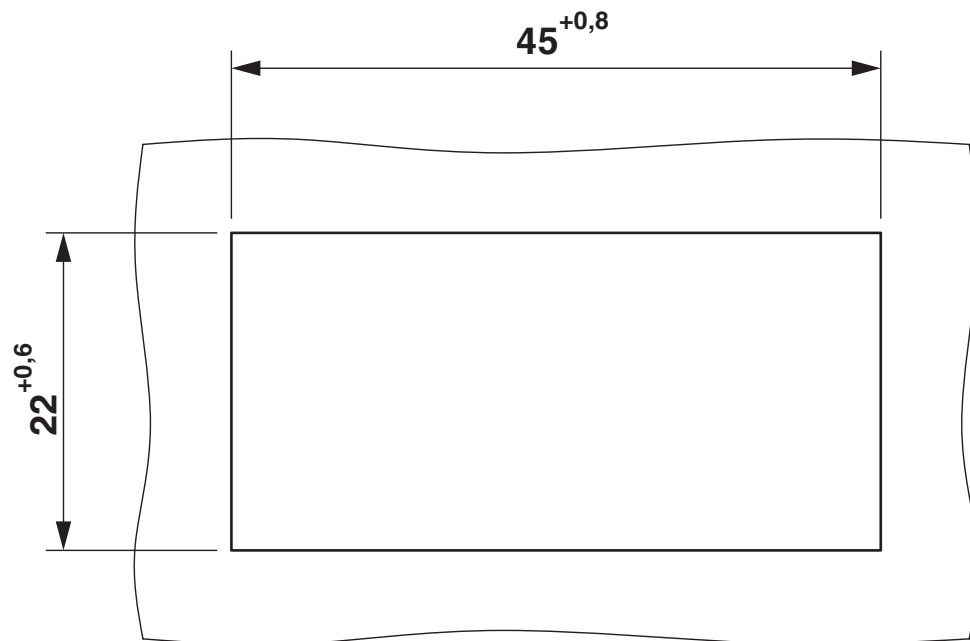


Zeichnungen

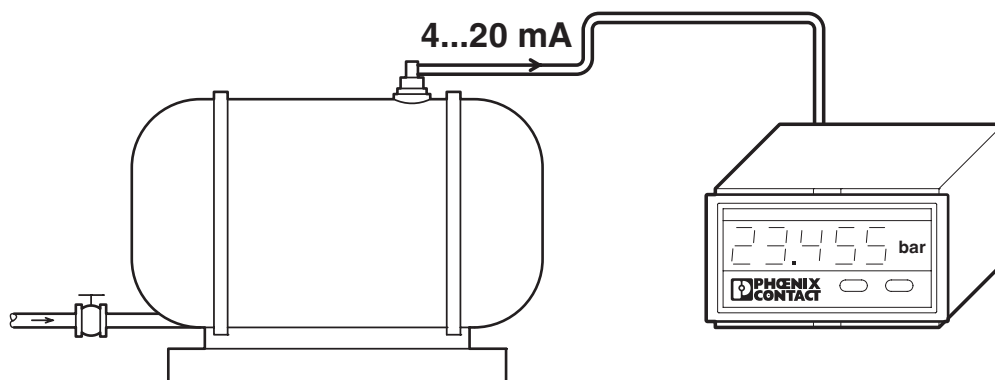
Maßzeichnung



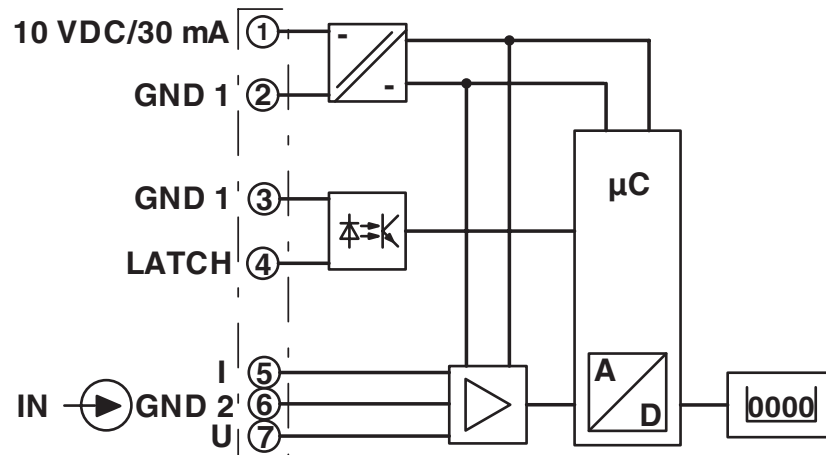
Maßzeichnung



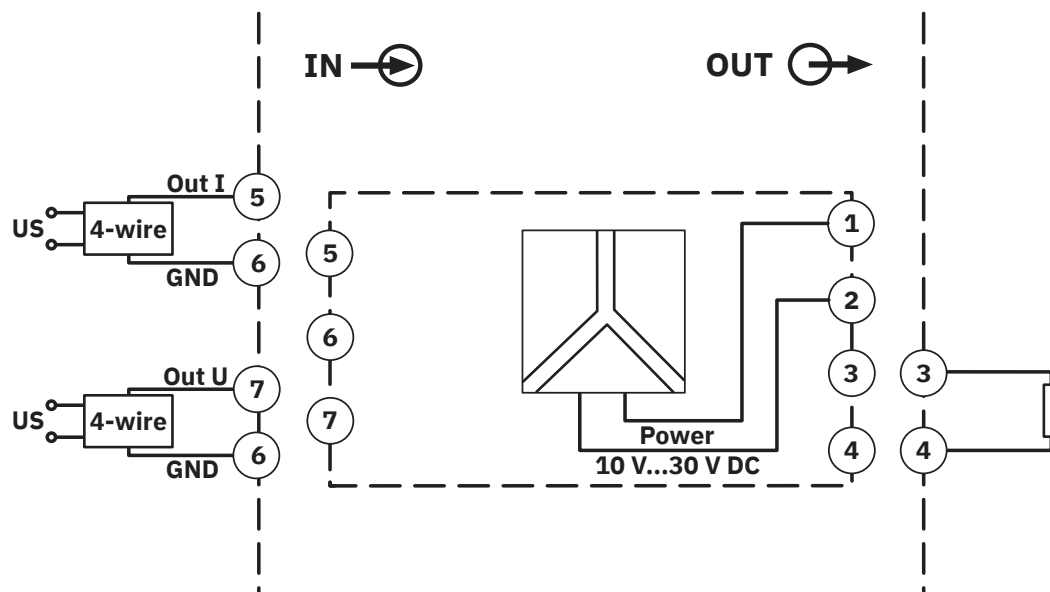
Applikationszeichnung



Schaltplan



Blockschaltbild



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2864011>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 197577



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 197577



EAC

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

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210301 |
| ECLASS-15.0 | 27210301 |

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 13,052 kg CO2e |
|---------|----------------|