

# 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

# MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

2864011

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



## 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 <sub>eff</sub> (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	0,1 s <sup>-1</sup> / 0,5 s <sup>-1</sup>

### 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 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

## 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

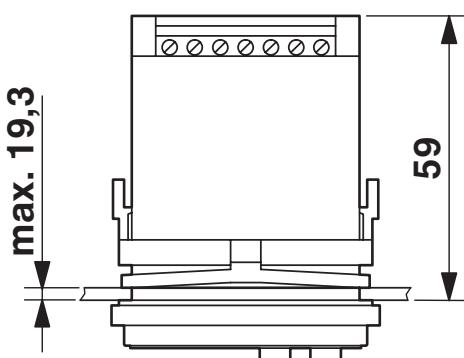
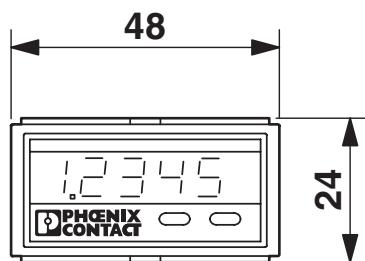
2864011

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



## Zeichnungen

Maßzeichnung



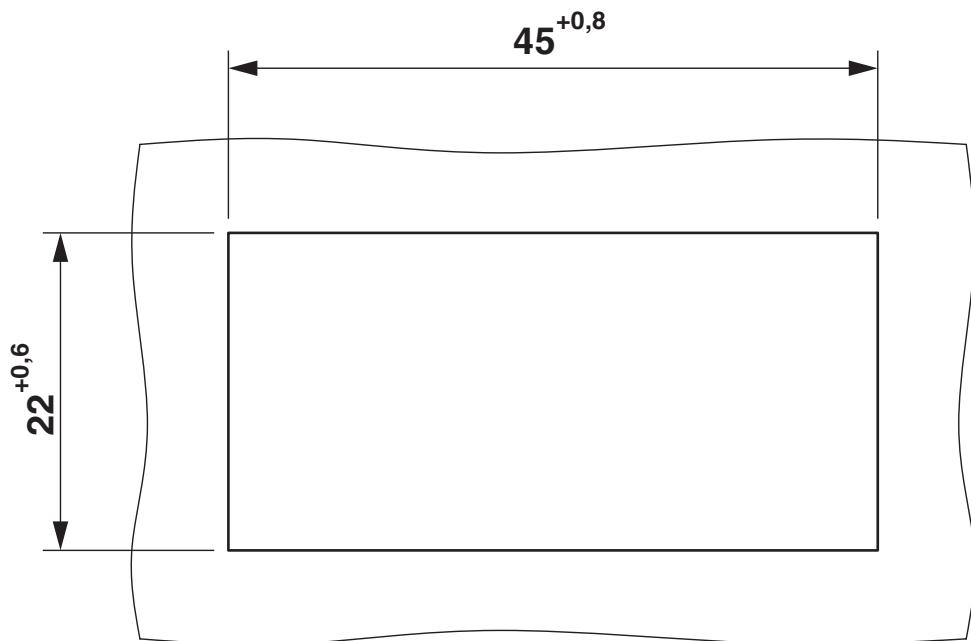
# MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

2864011

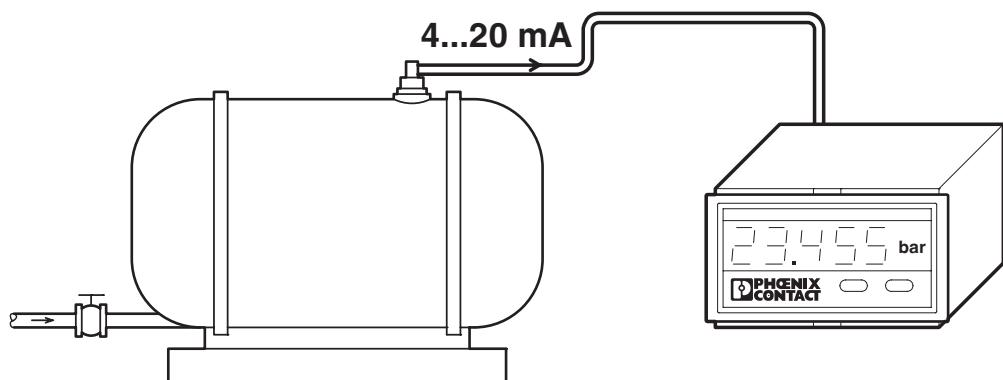
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2864011>



Maßzeichnung



Applikationszeichnung



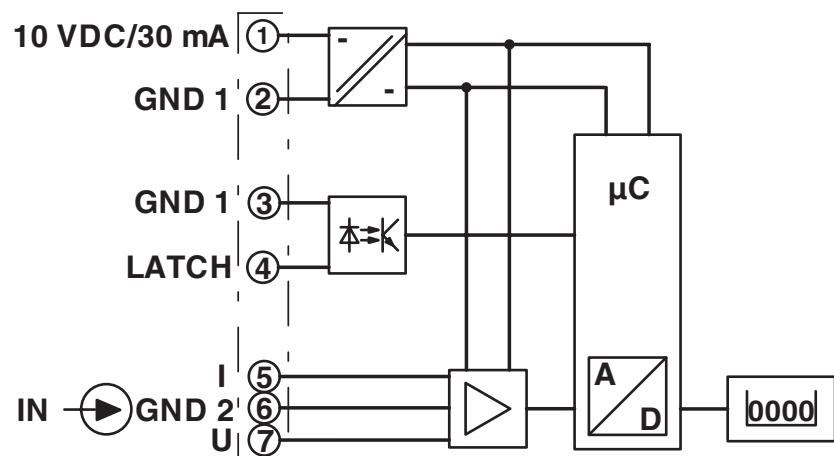
## MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

2864011

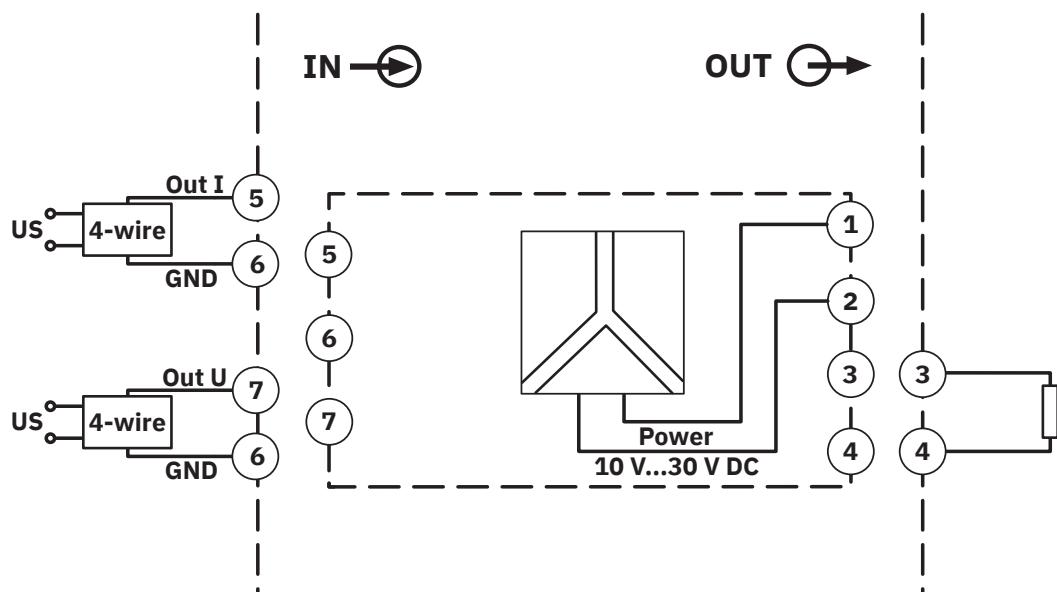
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2864011>

**PHÖNIX CONTACT**

## Schaltplan



## Blockschaltbild



# MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

2864011

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



## 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

# MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

2864011

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



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210301
ECLASS-15.0	27210301

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MCR-SL-D-U-I - Digitalanzeige

2864011

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



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

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)