

# MCR-SL-D-SPA-UI - Sollwertgeber



2710314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2710314>

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.



Digitaler Sollwertgeber mit manueller und automatischer Rampe zur Vorgabe von Strom und Spannungssignalen, 4-stellige Anzeige

## Ihre Vorteile

- Automatische Sollwertvorgabe mit Hold-Funktion und 20 Stützpunkten
- Manuelle Sollwertvorgabe per Direkteingabe
- Flexibel einstellbare Signalbereiche 0 ... 12 V oder 0 ... 24 mA
- Datensicherung bei Stromausfall
- Manuelle Sollwertvorgabe mit Schrittweitereinstellung
- Anzeigewert-Parametrierung
- Galvanische Trennung zwischen Ausgang und Versorgung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2710314       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DG            |
| Produktschlüssel                         | DK1141        |
| GTIN                                     | 4046356091190 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 90,2 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 100 g         |
| Zolltarifnummer                          | 90328900      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Systemeigenschaften

#### Funktionalität

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,8 W (20 mA, 500 $\Omega$ )          |
| Prüfspannung (Ausgang/Versorgung)          | 500 V AC (50 Hz, 60 s)                |
| Temperaturkoeffizient maximal              | 0,02 %/K                              |
| Übertragungsfehler maximal                 | < 0,2 % ((fullscale) an Nennspannung) |

#### Versorgung

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Versorgungsspannungsbereich | 10 V DC ... 30 V DC  |
| Leistungsaufnahme           | 1 W (bei 24 mA/12 V) |

### Eingangsdaten

#### Signal

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Anzeige                        | 7-Segment, 8 mm, rot                    |
| Anzahl der angezeigten Stellen | 4,00                                    |
| Schaltpegel "1"-Signal         | 4 V DC ... 30 V DC                      |
| Schaltpegel "0"-Signal         | 0 V DC ... 2 V DC                       |
| Messrate                       | 0,1s <sup>-1</sup> / 0,5s <sup>-1</sup> |

### Ausgangsdaten

#### Signal

|                                     |                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgangssignal Spannung             | 0 V ... 12 V                                                                 |
| Ausgangssignal Strom                | 0 mA ... 24 mA                                                               |
| Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang | $\geq 2 \text{ k}\Omega$                                                     |
| Bürde/Ausgangslast Stromausgang     | $\leq 500 \text{ }\Omega$ (bis 20 mA)<br>$\leq 400 \text{ }\Omega$ (> 20 mA) |
| Ripple                              | $\leq 10 \text{ mV}_{\text{SS}}$                                             |
| Anzahl der angezeigten Stellen      | 4                                                                            |
| 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 ... 85 °C   |

## Zulassungen

### CE

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

### UL, USA / Kanada

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

## EMV-Daten

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

### Störabstrahlung

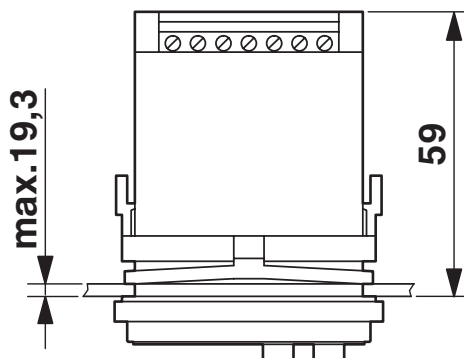
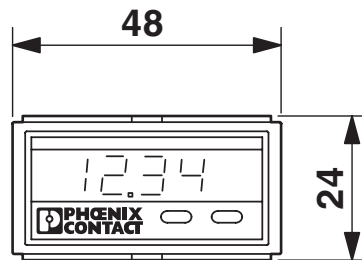
|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 55011 / Klasse B |
|---------------------|---------------------|

## Montage

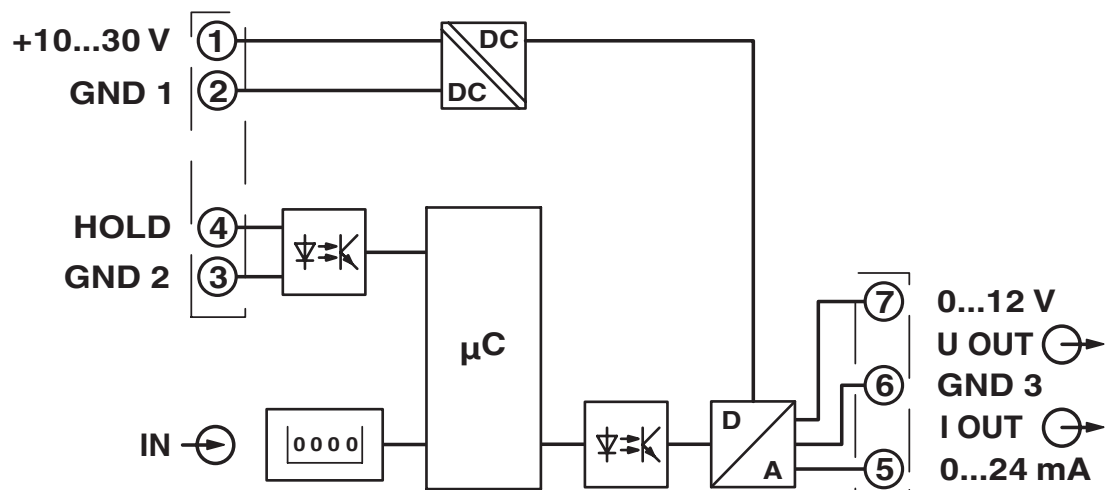
|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Frontplattenmontage |
|------------|---------------------|

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



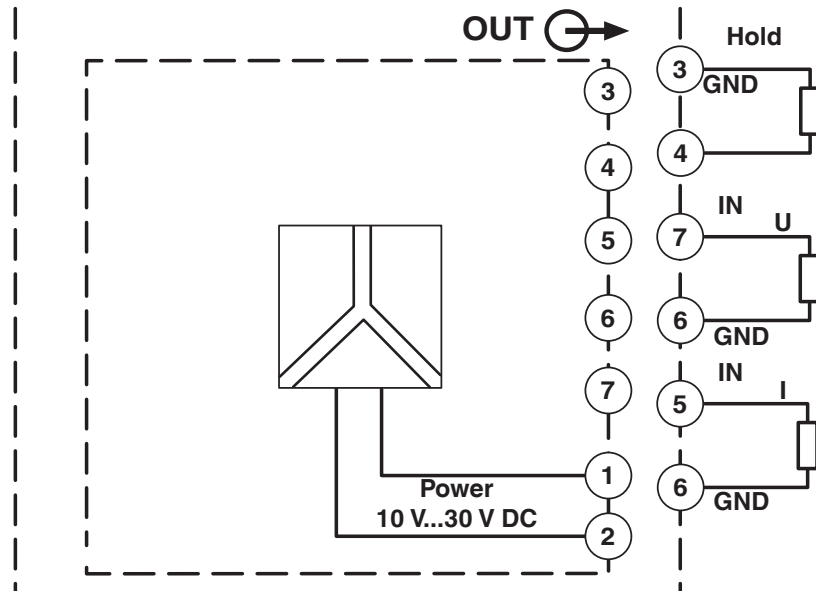
# MCR-SL-D-SPA-UI - Sollwertgeber

2710314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2710314>



Blockschaltbild



Blockschaltbild MCR-SL-D-SPA-UI

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2710314>



**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 10.0 | 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)